四庫禁燬書叢刊

四庫禁燬書叢刊編纂委員會

京出版社

北

子部第二四册目次

武備志二百四十卷(二) 明天啓刻本

武備志二百四十卷(二)

此京大學圖和明天啓刻本

[明]茅元儀輯

北京大學圖書館藏

武備志老六十八

便者是也第二不可用好一不可用城市油滑之人 |充則臨事怕死手足倉皇至有倒執矢戈盡失故 能疾遊及為內界此豐偉不可恃也以精而膽不 取於武藝或專取於力大或專取於於例此 故以二項為次等然司選者或專取於豐俸或 智し 但 曾見戚無功之人價職知利害知利害則好以の堅實有土作之色是也第二可用乃慣戰內堅實有土作之色是也第二可用乃慣戰人所謂鄉野老實之人者黑大臺壯辛苦手 我们无养不八日味到 # **行境然無忌者是也第一** 在b **忘戰卒然之變自是** 為準何則豐大而雕不充則緩急之除脂 熟 自是一樣選法方今天下承平車書混同 廣境分揀等率均 若草味之初 知戰陣勢所必用無功必膽怯但智見 書日兵之 者是也第一可用只是鄉野老實之二不可用好巧之人神色不定見官市油滑之人但看面目光白形動伶市油滑之人但看面目光白形動伶市油滑之人 招來之勢如春秋咸國用武 價職知利害知利害則 一貴選 有所用今天下一家邊腹 一樣選法大端創立之選 尚矣而 騎 有 鄉野老實之 礻 同 奸 逛 情 猾 之。而 H 難 p 狀 人。皮 മ

作他華為已避罪之地此伶俐不可特也力大 得思其次則武藝尚可以教習必精神力貌兼 式貨 形表不一人作旗都 舞 遊士 耳彭日藝高人膽大是藝高止可添壯有膽 而別圖之亦不可也葢四者不可廢而但不可必力大不可恃也是則吾人選士之術荒矣廢四者 之際除已欲先奔猶之可也又復以利害恐 態常先衆 一選人以精神為主而當兼限不可見何以選為殊不知 之奈此數者皆選兵之一籌而必贈為主膽包在 膽氣使其再加力大豐俸伶俐而復習以武 **開錦上添花又水之不可得者也然此輩不可易 那不充則臨時足軟眼花呼之不開推之不動是** 未警之先愛擇便宜未陣之時預思走路臨 |福氣之相此盡選人之 鄉 顛倒之術誠信易于感乎懒氣易于 野愚鈍夫鄉野愚鈍之人畏官府畏 而走此藝精 不 可恃也伶 飛用相法,亦忌凶 №人之精神露于# 妙矣最勿使伶俐油 佣 而 凶死 曆 人使 養此 之 外 不 Z 第 而

县 花 强

作若將威素立則先收之以思若將威

木。

則。

不精則自敗之兆也諸家兵法並有選士之篇士 也漢將霍去病以智勇之士聚為爪牙夫兵不 勢兵得將而有勇漢書曰指蹤者人也養免者 兵將鄭智勇禦敵攻討不能獨取其勝將不得 如鳥無翼兵不得朔如 行軍須知日兵法日難 有虎狼之將必藉新 威嚴其舟乎恩信其舵乎 物者舟而所以使之安載如意轉捷從心則 **一下父者以其生我也育我也設使父必** 必思以佐使其威嚴庶威嚴為之畏為有濟如 孝子且不能無私言况烏合之象行伍 5万以使威嚴之禾行無阻壞者恩與《如念成而忘恩矣但威嚴不能自行 之以威使就我發中而已中有必機 過欲使為我用命若愛先玩于前而 分别 之至親至情莫慈父之于孝子是也于之聽 虎無 頭是故將得兵而 7 一十段子 永無阻 後繼 之兵即故 信也後天 因情 之以 犬 航 犬 并 有

· 有勇力出界者為一 有老 選士之法因能守職各取其長兵法日食者守財 用之各有所長故云尺有所短寸有所長太公日 游o一 説o有 飲 取進者為一等可使衛園被 北前 西東 八人康旅利 要缺一不行今具選士一十五條不可不明察也 **善鶏各取其性所用為其股脏羽翼自然之道** 門勇者破散本監健者搶關係報孽者善視瞽者 **原者主賜仁者納降辯者通使謀者應敵怯者守** 情太 **鼓三略日食者好趣利愚者不顧** 軍碩泉賊壘相望晝夜相守爭一時之勝軍需之 一或食够忿怒不顧生死将决其志遇賊爭先務 有少壯疾走能行者為一等可使探報公三略日食者好趣利愚者不顧死 少勇怯强弱材伎貴賤 聞 公日豪士四人主飛名馳譽成 等、 可使攻城奪門 整備皆所来奪取 仁義鄉俗之性 等可使 休人 預重 應接 材動 示 動い軍と 推) 同 統 脱山 地 期、

別應急驅使 更號 泊金雅以全諸病 使 更直則是英夜則伏路守監破堅入險出為先鋒一一有過化凶惡頑跡不顧死生少批者為一等可 惑敵心 5 其主將頭目之人一有弓脊射遠的中者為一 忽來游說問無術士三人巫覡論許妄依鬼神 境以弱敵 人為後殿 等可使通引山川道路知軍馬有知風俗鄉襲山川遠近迂直 有年老残疾者為 有小心歌弱怕問者為一等可使守門防姦 軍前緩急維用太公口選士二十八人主百藥有攻齊藥波具木匠鐵匠雜手藝者為一等可 K 游士 泉力氣壯者為一等可使為奇兵大 人 一等不用随 裸 何 等可使備攻罚路 奸完務察敵情 甲馬屯止去處又知ることである。 軍令防守倉庫 倏 射、 Iŧ. 知为

情虚賞 為千人之長智過萬人可為萬人之長各盡其智やことであるというないないというないというというないというないであるというないのである。これのは、一次のは、一次のは、一次のは、一次のは、一次のは、一次のは、一次のは、 | 文新 500 大小人 東東町 東 1841 人 | 一善誠 水勢 可渡江河能為狗盗難鳴者為 **城馬出没道路太** 鼓飾號寬視四方採探軍情者為一等可為腹心 形勢利害消息遠近歐易水涸山阻不失地利也 一有班軍避罪而投來者另為一等可以採問能兵必自練軍勢日使智使勇使食使愚是也 太公日選天文三人主占星層候風氣推日 **稱管臨事驅使便無缺與兵法曰良匠無棄材** 右已上數等之士 預可選 定歸部伍各立將校置 武術 形表 八人庫順則 **異同行事成敗** 符驗與異知天心去就之機兵法曰凡人主講論 有能知天文地理深謀遠處通變財貨糧草旗 將若不能銓度士聚各任所長而雷同使之不 公 「日選 地 利三人主三軍 時考 电止

門陣之土可使攻堅被銳爭險奪路 一氣放力壯拔距伸釣强架暴横者為一等名 健步可使胡聽賊情, 為用也兵法日食者守財康者主賜仁者納降辯 漸將三略日食者好趙利愚者不願死 枪門採報學者善視瞽者善聽人皆可用而用之 師律提綱日孫子日善用兵者求之於勢不貴於 無貴胰高下有一德而可用矣 武情志失六十八月推制 传 奉 士是也今將選士之目係列于後 之道必在當其材也故日良匠無遺材良將無遺 者通使陈者應敵怯者守門勇者被堅奪監捷者 等名日遊士可使人 等名日遊士可使人敵游說以為間謀通院四夷言語舌辯辭巧機捷能移人意 有能職高絕遠輕足疾走精徒者為一等名 故能擇人而任勢所謂勢者各蹟人之所長以 者。 Ħ

良將無遺士乃

至雜鳴狗盗孟當君得以脫身士

偏攻攻撃射敵主将以奪敵心一弓弩能射遠貫堅者為一等 守門盛姦看倉庫封鎮鏡 畫夜班擇装塘報佚路武為殿後先鋒以備急用一好犯秘惡不願死者為一等名日次死士可使 名日術士可為耳目使之占候風雲推日擇時几一精通天文地理請曉占卜謹言慎行者為一等 間洋 河深淺者為一等名日鄉導可使指引道路沙波 一歷練老成群事勤謹者為 武情志卷本人申课制 土可使邀截敵人輔重攻奪殷田環塘蒙伏武藝出泉膂力過人負重執鋭者為一等名曰 等名曰藝士可使随軍各功技能以備使用攻腎人馬疾疾瘡腫百工技藝能造成具者為 有外谷不可宜沒感象兵法日禁辦去發 知山川險易形勢利害水草有無路道迁直溪 廣請事物盗雜鳴為溝越量者為一等名 鎮 建士 號亂敢營寨変敵 等 等名日慎士可使 名日長箭士可 蓄積 使

!	新		來 >-
	武師 元参平		水道明育者為一等名日偏攻士以備賊從有
	極		領
İ	東東		有
	34		等
	基		名日
	11		偏
			土
		1	横
			財

紀效新書日將選 左右中前後今于堂傍地坐必坐乃不亂又令第 武備一心老八九種華制 光其步騎車水無不詳也故特採之可以作古矣 **看然後行事光備把總自擇哨官五員驗堪分** 哨官于華泉中拉出旗總三名驗堪如前坐於 處預定各編伍官生 編步兵 編水兵 編車兵 編騎兵 編步兵 木牌六母牌用卓一張縛竪各列選過堪以教練官兵若干員名先 書手姓名填干 牌除司 選 張縛竪各列

茅子曰束伍之法古來尚矣簡切可用無若减

編伍

陣線制

武備志巻六十九

典四充狼筅手有殺氣方 方處照腰輝紙内格空填畢又連牌送填年貌處 照腰脚紙内格空填 畢又送至填疤記處此 照腰牌紙內格空填畢又連人送填尺寸斤力處 内照隊填畢又連人牌送與填縣分都圖住居 色隊旗一面鎮管伍處先給管伍無姓名隊伍 腰牌紙一張于習藝空内填領隊二字給與該方 第五第六第七第八充長鎗手 長在前之中火兵在末之中先將隊長用東伍 武備忘老不力 神樂制 課 編五 二名為第九第十元紀手甘為人 名喻堪如前地坐隊長 哨畢叉將第 本哨官後又令第二哨官學扯如前驗堪地 **承總下隊長喚** 本將隊長并兵十一名俱送到牌下將腰 一充火兵兄定第一二俱横看兩人一並惟 字横立以年 哨官下一哨長令其擇扯隊長三 骨か 俱完叉將前第一哨官 中擇扯十一名公座前 力の者の者の 有数 お気有なとる 名為第三第 名為第一第 坐 牌紙 用 五 മ

任真任怨擇各乎素所知或先同當兵或係同鄉代選編必用把選哨哨選旗旗選隊隊選兵聽各 選者若臨時不堪上陣平特生事胡為原擇扯 觀于不作意中得于所忽甚真今今自選干緊在 相認或在同歇於勝平日守法生事膽力勇法渠 官給與認旗即往本管哨內地坐聽候又將一 過本旗該管幾隊頭坐地又編一旗三旗完將哨 照隊長挟填給與該方色大旗一面即執于先編 年貌 官者照前從隊兵越編完一司叉一司日長可編 次鳥統一哨 三司日短可編二司每編隊一司先殺手四哨完 灺 時選驗不過年貌力氣而已全無可憑且飾為 、何辭自該應行連坐亦不怨于上若官府面 在 元夫二 工作申制 **熊隊伍坐聽候再編由一隊至三隊完旗總亦** 冊者將限牌內填過採由備填 難假易辨者填于格空四五字足矣再送掌 原 居伍 E 冊內令赴空

識官

司

兵身貌間所

不同者不

必專在

疤痕

次の分左右位不可易之法何也此久則自熟且于虚胃不復能容矣内 久則自熟且于虚胃不復能容矣内惟十二名一久則自熟且于虚胃不復能容矣内惟十二名一俱照為為除次序徒是如何不許時刻殺横錯亂 于用法而不泥于法是已自此為始光行動立 也不必拘定数目五人而後謂之伍他皆做此武備志未不之神典判悉為 何足 凡閩管選完發放某日再集將 **順人土之利相時措之宜因兵食之額要之不出** 管五营皆可為一師即什保師旅井田內政之遺 百人為可也一把聽下三司以至五司皆可三子 隊皆可五人為隊也一常官下三旗以至五旗皆 也一陈十二人即十人為什也每一 使等等自擇此軍中第一要着第一至殼 為管也三千一替以至四千五千皆可為一營二 可百人為啃也一把總下三哨以至五哨皆可 **光隊長三隊以至五隊皆可一隊二伍五** 老平兵中者方得此 信故 上 法選坐施行一二隊以立初 眉不可有意掣肘 一般 之法何也此中行軍法 耳 腰牌如前 仍要多 旗下三隊五 X 方 信业 請過 為 開 止 瞽 伍

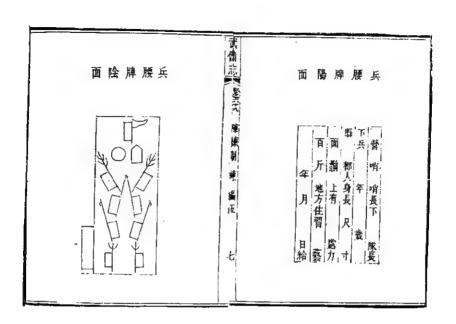
哨官下馬夫一名記旗一名以上俱要見在精健手一名齊陣巡視旗四名醫生一名書記二名每二名字羅一名喇叭一名摔錶一名鑼一名高招 内幾旗總幾哨幾司幾營俱 在則 凡雜流每司把總下號鏡手一名掌號一名鼓手 把總不在則悄官即稱主將下至旗總不在則除 坐面前面見在 長即稱主將是也 旗虚其中旗總居之如三隊以二為外以一為 衛志養本九日東明 東 明四丁 除直而為二伍方而為九分而為三如四隊 實用者也把總家丁八名哨官家 偏神即稱主將偏神不在則把總即稱主將 一等者即為主將假如大將不也但主所屬之兵上一等者不 羊 如前 原催之人分交一半 分工夫矣 軍法細打所催 £ 丁四名醫

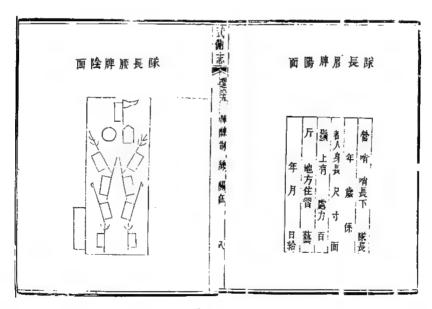
信 立

以後如

是聽

ili 為 方 所精德請習實用者也厨後二名馬卡二八十十二名塘報十二名兵具三總保守備欽把用十二名塘報十二名兵具三總保守備欽把用 送大將即鈴一本發把總一收大將一任各营分派已定先照編伍冊式遊 高招手五名角旗手四名設旗手二名門旗手二 Æ **哱囉手二名喇叭手二名號笛手二名鼓手八名** 守欽把各遞減 以上任將官增減虚實之必係將領照此如 名巡視旗手十二名火藥匠一名木匠 一名家丁五十名旗牌馬丁三名醫生馬 名醫生一名各帶全副器具軍年十八名徒 手一名雛手一名排飯手一名五方旗手五名 衛志恭不力庫庫前線 如為 語習實用者也厨役二名馬夫二名薪水 丁記 まずた 獨位一 解三月號統手 が 虎 文 冊 二 二名藏 Ť 部 保 個 俱 都





子24-11

陳兵實紀日於兵日上三日三 保無不堪式水兵皆車 武備志養六十九庫練制禁備田 **某器遊某人令當** 某干總某人个當 某旗總某人全當 **某司把總某人令當 共隊總基人令當 茶百總某人令當** 甘罪結狀是實、 處保結得本局下旗總並非怯懦不堪及胃 甘罪結狀是實 甘罪結狀是實 處保結得本明下干聽並非怯懦不堪如虚 名頂替如虚及有逃走甘罪結狀是實 處保結得本宗下隊總並非怯懦老弱及胃 名頂替如虚及有逃走甘罪結狀是實 處保結得本司下百總並非怯懦不堪如處 庭保結得本部下把 總並非怯懦不堪如虚

練兵實紀日預日先將部下官生風守軍人習知 小伍之教者各分執事填于 白牌或紙上其填管 編騎兵

步兵自下而上保本管不致失陷式 處保結得本隊下各兵並無老弱怯懦不 及胃名頂替如虚及有逃走甘罪結狀是 堪

干總某某等今當 處實保領過本管將官某前去上降並不

臨庫疎失如有疎失各甘死償命

把總基其等今當

庫映失如有疎失各甘死償命 處實保領過本管干總前去上陣並不致臨

武備忘卷八 九四級利 朱 福在

旗總某某等个當 處實保領過本管百總前去上陣並不

隊總某其等今當 **障** 球失如有球失各甘死償命

雌疎失如有疎失各甘死償命 處實保領過本管旗總前去上陣並不致臨

> 軍士人等以次喚進如一干先定干總一員令干 用卓一張縛竪一號即守主將之傍餘號各干空 **様預日刊刷齊備式開于後次日早將投募見在** 地分設挨號而下又一面將腰牌隊冊照各種式 總選部下把總幾員驗中又令各把總選百總幾

牌抄隊伍清冊者即隨之為五號牌乎明每一牌 **疤記武藝者為三號牌總填隊伍姓名者為四號** 伍次第者為一

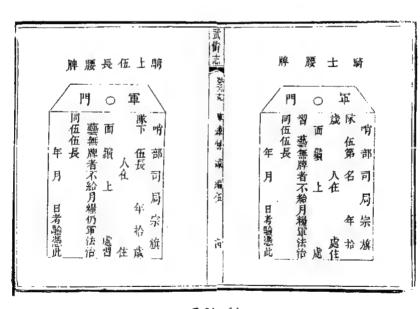
號牌填年貌藉貫者為二號牌填

北衛 天永八九四年前 瑟 華西

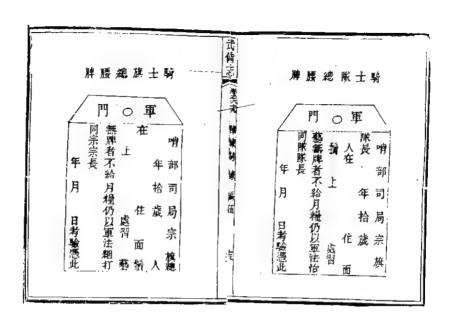
員驗中又令各百總選旗總三名先以一百總下

為三伍長即第七名也第八名在右第九名在左 名在左俱充灰刀根手又以力大貌黑而粗猛者精健者為二伍長即第四名也第五名在右第六 便能射者一名為一伍長能射者二名為一伍第 名一字向上立定主者與之辨驗堪否以年力此 俱充大棒手以善于炊爨肯為人下者一名為火 名在左第二名在右俱充銳鈀手以骨內結實 件先填账總為第 一名連牌送一號

健伶例 取各官挨次呈遞無有不堪甘結狀 事竟又約日子教場公同井三訂諭宣明上意即 内火器一 馬其下等馬汰去不用每哨三部雖同一體而號兵俱與上等馬係火器差使不屬前鋒者與二等 此每一哨將官下既完 式在後出示了第二日點名隨即 完即命本把總領于空所擺明申明約束領回如 執以辨行伍三旗總俱完即命一百總四百總俱 式様 如此三隊畢即喚一 名與腰牌紙一張連 第五就牌 與防伍託連人 人又傳與第三號牌鎮疤記武藝畢又連人傳 旗内火器二隊居左右殺手 好漢須多歸中 哨將官下既完一面照腰牌造冊五本有 面即將預日做就如式方色認旗一面付 **隊居中左右二** 與隊伍姓 俸與第二號牌鎮籍其年 旗總領于空地將隊伍擺 名于腰牌紙上如是又以 人挨次挨填如式又與一 弊 編伍一 部事為来梁等用每一 隊俱殺手其左右二 均給馬匹 一隊居中東伍



子 24-14



騎隊 總隊三 總隊一 總隊二 總隊三 兵册式 思大器火· 手殺手殺 器大 茶大 哨 表示基大 手段手段 差火基火 "啃 長谷紀的 次本 爽 器人伍左 亞 人 伍 左 手殺伍左 春火在左 右左 手载佐左 着火伍左 中 3 蒋 显大器火 表火器火器 手载手货 水器火器 部 春大春大 部 **手 殺 手 殺** * 手奶 1 九世世 影火伍右 手發值右 宏大 征右 司 器大佰右 手殺 伍右 器(值右 袂 司 袋 룡 器火石火 手殺手殺 最大量大 表大器火 手袋手袋 局 器(基头 局 兵火 兵 崇 兵 火 兵 火 火 火 兵 兵火泉

軍司命 前哨哨將認旗紅心紅邊藍帶殊機维尾上書前 式荷形木工 大東的 東西 之色 軍士監有緩而無效 中部千總旗紅心黃邊藍帶 尾高一丈五尺號帶一條長八尺五寸 带一條長七尺 干總認旗是五尺斜角有邊桿高一丈三尺號 長九尺上書字一局書振勇二局書楊勇三局 百稳認旗身方二尺五寸針角用邊桿用銷頭 旗總背旗身方二尺斜角用邊旗桿長三尺六 **隊總監旗長六寸上書隊哨字顏色照哨將旗** 哨將認旗長六尺五寸斜角有邊桿用機頭维 尺用縵頭號帶一條長五尺 把聽認旗長三尺五寸斜角有邊桿高一丈一 **晋城勇四局書武勇**

武備志来工十九 降級財 林 凝面一 中二司把絕旗紅心黃邊藍帶 左部千總旗紅心藍邊蓝帶 左二司把總旗紅心藍邊藍帶 左一司把總旗紅心藍邊藍帶 右部干總旗紅心白邊藍帶 百稳旗紅心黄邊蓝帶 **旗總旗紅心黃邊 隊總盔旗紅 隊總監旗紅** 旗總旗紅心黄邊 百稳旗紅心黄邊藍帶 **隊總盔旗紅** 百粮旗紅心藍邊藍帶 **豚總監旗紅** 百總旗紅心藍邊藍帶 旗總旗紅心藍邊 **旗總旗紅心藍邊** 司把總旗紅心黃邊藍帶

東司命 老二十九座 新 後哨哨將認旗黑心黑邊藍帶珠纓雉尾上書後 中二司把總旗黑心黄邊藍帶 中一司把總旗黑心黄邊藍帶 中部干總旗黑心黄邊藍帶 右一司把總旗紅心白邊藍帶 旗總旗黑心黃邊 除總監旗黑 隊總盔旗紅、 百總旗黑心黄邊藍帶 旗總旗黑心黄邊 百總旗黑心黄邊監帶, 旗總旗紅心白邊, 百總旗紅心白邊藍帶 旗總旗紅心白邊 百總旗紅心白邊藍帶 司把總旗紅心白邊藍帶 J.

旗總旗黑心藍邊 陳總盈旗黑 下總旗黑心藍邊 下總旗黑心藍邊 下總旗黑心直邊藍帶 有總旗黑心白邊藍帶 有總旗黑心白邊藍帶 百總旗黑心白邊藍帶 百總旗黑心白邊藍帶 百總旗黑心白邊藍帶 百總旗黑心白邊藍帶 百總旗黑心白邊藍帶 百總旗黑心白邊藍帶 百總旗黑心白邊藍帶 百總旗黑心白邊藍帶	百穗旗黑心藍邊藍帶 左一司把總旗黑心藍邊藍帶 左部千總旗黑心藍邊藍帶
---	--

軍司命 武情 志永八 九陸續都 東 左哨哨將認旗藍心藍邊藍帶珠顆雉尾上書左 左二司把總旗藍心藍邊藍帶 左一司把總旗監心監邊監帶 左部千總旗藍心藍邊藍帶 中一司把總旗藍心黃邊藍帶 中二司把總旗藍心黄邊藍帶 **中部干燥が弱心黄邊藍帶** 百總旗藍心藍邊藍帶 **隊總區旗藍** 旗總旗藍心藍邊藍帶 **隊總蓋旗藍** 旗總旗藍心黃邊 隊總蓋旗藍 版 総 昼 枝 料 百總旗蓝心黄邊蓝带 旗總旗藍心黃邊 百總旗藍心黃邊藍帶 酒伍

軍司命 石哨哨將認旗白心白邊藍帶珠纓雉尾上背右 武情 示卷六一九庫縣制 棟 編伍丁 右部千總旗藍心白邊藍帶 中一司把總旗白心黄邊監帶 右二司把總旗監心白邊藍帶 有一司把總旗藍心白邊藍帶 中部千總旗白心黃邊藍帶 除總益旗蓝 旗總旗藍心藍邊 百總旗藍心藍邊藍帶 除總盔旗藍 百總旗藍心白邊藍帶 除總區旗藍、 棋總旗藍心白邊、 百總旗藍心白邊藍帶 旗總旗藍心白邊、 百總旗白心黄邊藍帶 旗總旗白心黃邊

武備 不敢六十九 班銀利 旅 通在 右一司把總旗白心白邊藍帶 右部千總旗白心白邊藍帶 左一司把總旗白心藍邊藍帶 左部千總旗白心藍邊藍帶 中二司把總旗白心黄邊藍帶 左二司把總旗白心藍邊藍帶 旗總旗白心白邊 百總旗白心白邊藍帶 **隊總盔旗白** 族總旗白心藍邊 百總旗白心蓝邊藍帶 隊總益旗白 百總旗白心藍邊藍帶, 百總旗白心黃邊藍帶 **隊總歷旗白** 旗總旗白心藍邊 旗總旗臼心黄邊

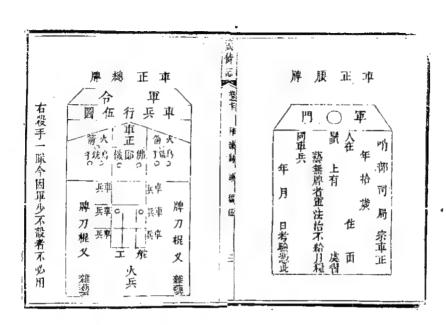
軍司命 中哨哨將認旗黃心黃邊藍帶珠纓維尾上書中 武衛志泰六十九庫縣制 林 編紅 右二司把總旗白心白邊監將 中部千稳旗黄心黄邊藍帶 中一司把總旗黄心黄邊藍帶 中二司把總旗黃心黃邊監帶 左一司把總旗黃心監邊監帶 左部千總旗黃心藍邊藍帶 隊總歷旗白 **隊總盔旗白** 百穗旗白心白邊藍帶 隊總區旗黄 百絕旗黃心黄邊藍帶 旗總旗白心白邊 隊總盔旗黄 旗總旗黄心黃邊 百總旗黄心黄邊藍帶 旅總旗黃心黃邊

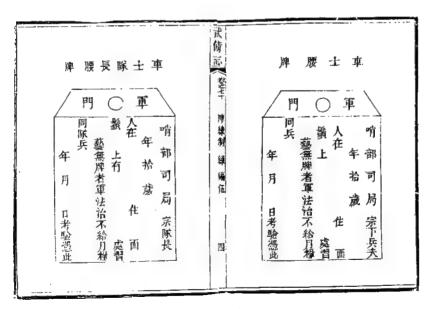
凡雜流每一哨下大小将領金鼓雜流吹鼓手 或備志卷六九世鄉樹 # 湯五二 右二司把總旗黃心白邊藍帶 右一司把總旗黃心白邊藍帶 右部干總旗黃心白邊藍帶 左二可把總旗黃心藍邊藍帶 隊總益旗黃 緊總監旗黃 旗總旗黃心白邊 百總旗黃心白邊监帶 旗總旗黃心白邊 百總旗黃心白邊藍帶 隊總 盛 旗 黄 百總旗黃心藍邊藍帶 旗總旗黃心藍邊 百總旗黃心藍邊監影 旗總旗黄心藍邊 十名以上俱步軍執五方旗五名

	-			
•				
	武備 志卷六十九年原制 # 第五二三六	名家丁四名每一百穗下馬夫一名家丁一名收六名家丁四名每一把題下識字一名軍牢六家丁六名第一刊第一前年二名第年八名名之	五十名僧员八名号匠前匠火箭匠共四名影覧五十名僧员八名号匠前匠火箭匠共四名形式工名影工五十名以上俱属五十名伴置八名号匠前匠火箭匠共四名影覧	名識字三名旗牌十二名軍字二十四名夜不收幣五名金鼓旗二名坐騫二名大標三名經龍二

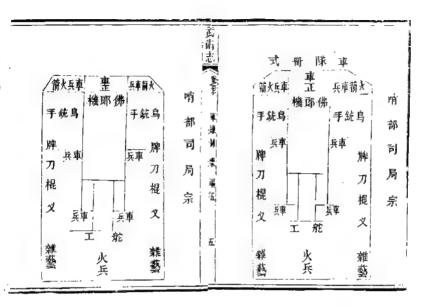
六人為車兵車管推車 殺手則不用選殺手如仍備殺手一枝則并選有 練兵實紀日預日偷牌號卓次并制股牌冊俱 陣 武備志卷七十 亦同騎兵例但 騎兵東伍 練制 編伍 編車兵 同是 點車正必須伶俐知事有膽有張日選特先擬千把百總車正隊長 日選特先擬千 之兵也如以馬兵為 柳出得全力之徒 八為鳥鎮手為

人為大兵逐名選過即給牌挨送查填一車完即 留在空所照圖擺成行伍坐定一把總者俱完放 明在空所照圖擺成行伍坐定一把總者俱完放 出各車正將圖用木牌枯懸車上備查以憑管束 出各車正將圖用木牌枯懸車上備查以憑管束 出係完本七十 **** *******************************	大松手身長肱長三人為紀手又以堪役使者一為長刀手又如此二人更加祖全有力者二人生少年二人為國牌手力健有神氣冒肉与稱二人能所漢一名為隊長聽隊長于選中隊內有殺却
料	才長肱長三人為紀手又以堪役使者一子又如此二人更加祖全有力者二人為人為國牌手力健有神氣骨肉勻稱二人人為國牌手力健有神氣骨肉勻稱二人





子 24-22



一司把總紅旗紅邊 二司把總紅旗紅邊 二司把總紅旗且邊 三司把總紅旗黑邊 三司把總紅旗黑邊	市門消號旗紅衛兵門同、大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	車兵不用盛甲, 東京旗 東京不用盛甲方旗長二尺, 門官號旗長三尺, 門官號旗長三尺, 門官號旗長三尺, 市總號旗上角關三尺長五尺號帶長四尺五千總號旗上角關三尺長五尺號帶長四尺五寸。
--	---	--

左哨哨將號旗藍以上纏頭俱用白色 後哨哨將號旗黑 式備志卷七十 降報制 練 衛伍二 右千總黑旗白邊 左千總黑旗藍邊 三司把總黑旗白邊、二司把總黑旗藍邊 四司把總黑旗黑邊 三司把總黑旗白邊 四司把總黑旗黑邊 一司把總黑旗藍邊 四司把總紅旗黑邊 三司把總紅旗白邊 一司把總紅旗藍邊 司把總黑旗紅邊、 司把總黑旗紅邊 以上纓頭俱用藍色 以上稷頭俱用白色

在咋咋,所够放白 二司把總白旗監邊 一司把總白旗監邊 三司把總白旗監邊	四司把總監旗黑邊、三司把總監旗黑邊、	文角志卷七十 ** * * * * * * * * * * * * * * * * *	右千總藍族白邊 四司把總監旗黑邊	三司把總藍族白邊	一司把總藍族紅邊、
--	--------------------	---	------------------	----------	-----------

中哨哨將號旗黃 大衛志美心一 神樂制 被 稱匠 右干絕黄旗白邊 右千總白旗白邊 左千總黄旗藍邊 三司把独 黄旗白邊 四司把總黄旗黑邊 三司把總黄旗白邊 二司把總白旗藍邊 二司把總黄旗藍邊 三司把總白旗白邊 四司把總白旗黑邊 一司把總黃旗藍邊 司把總黄旗紅邊 司把總黃旗紅邊 司把總白旗紅邊 以上纓頭俱用藍色 以上纓頭俱用白色 以上稷頭俱用藍色

御不致損壞收管繳報一面將車上各項軍民兵 十六輛於四門永無議矣 局每四局用把總一員是為一司每四司用干總 勇每日极一名守車每日輪把總一員車正每一 比造完車乗派 到哨內取各干把百總車正各管 **脫工一名兵十二名縣十頭正管行時順窄今加** 多放此每正車外加糧車十六輛每車車正一 主將處 員是為一部每二部用將官一員是為一哨多 備志卷七十一年陳制 東 明在二 車每一車為一宗每三宗用百總一員是為 名巡邏過夜至次日平明交代與抵班之人 四司把總黄旗 百總與本司把總旗色同 以上纓頭俱用白色 回話稱云巡車無事如有車上什物的 通得兼管除隊兵計共二十人為 車正專管其殺手一除聽 亦得兼管其佛郎

每一哨官下馬夫一名家丁二名馬二匹 每一門官下馬夫一名家丁二名馬二匹 每一門官下馬夫一名家丁二名馬二匹 每一門官下馬夫一名家丁二名馬二匹 一門官下馬夫一名家丁二名馬二匹
以上馬不足者聽之

之類損失一件俱該日把總之事除細打外仍

紀次新青日船一隻補监一名家丁一名就工二編水兵

隊是一名兵十名共入十八名或七隊或六隊五號一名神器四名此一定不可增減兵八隊每隊名斗手二名瞭手二名校手二名守艙門二名掌

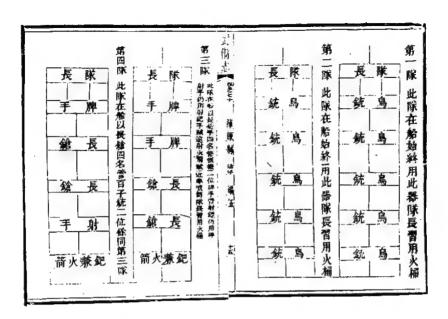
號至六號而止不呼船名者直圖廣等處俱稱澤則士雞辨混淆無有綱領何以坐籌制勝應以一式衡志泰七十 *** * \$62 十二 十二 上船號最忌名色經路不一不一則號令繁維路隊相船相地損益之

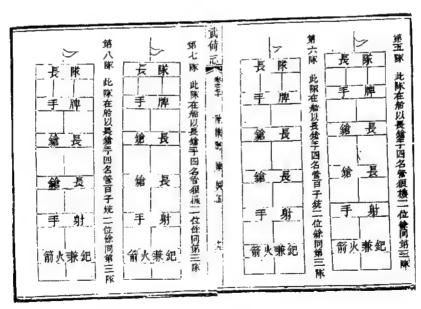
船之大小多寨均勻分派但係一寨之尊不拘泰如船名一字更為易辨毎一寨係一將領者不初處通融為用故不執一處船名各處于定號之外,者有以東因寨者此書欲東南凡有江河湖海之

| 联巨艦者有以大艦|| 輕視小船者有以赛視衆等各地方駕使相宜各執其便故有以小船而緊倒皆有海腹裏江河尤多隨處土造船隻名色不

於水性也仍用白布取寨。 號帶方色 各些方色製以號帶每隊 哨 知之大小相兼大約十船以下五船以上為一 竹 板以 中 遊都 **上捕盗事管** 武的志志七一 申東川 東 描至二 勢已厚餘分為中司左司右司每司分二哨 不及各司數者以其常與一 矣水不許抽零司哨之船若主將仍抽取司哨 督進若主將往中左右各司巡邏監督只將中 於他哨而船中必擇其第一堅大者為中軍司 隨從便於往來一到彼哨又有該哨相幇即稱 船多則加前司後司又各分二哨共十哨由 部主將領之 官領之兩哨為一司分總領之三司二司則 軍領之綠將領所職應 (致司 守 艳 哨寡弱候事只重罪主將主將中軍 船之務無 例 H 主 将 長小 名,一則 所3 各量 在衝要故多其數以便 司合為一處勢已倍 字大書加以即便於遠瞭 理》 旗 -一分親船為中中 庄 入船客兵具 面各照本 於 旗 期 共大 將、 市 中 船 此 船 重 心合

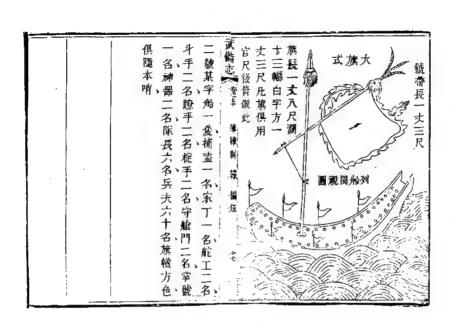
> 帝軍火器械 次守督兵用命城近車 水子督兵用命城近車 本哨一般相地損益之後各號船皆做此旗職方色俱 長一名兵十名共八十八名或七隊六隊五隊相 名神器四名此一定不可增減兵八隊每隊隊 手二名歌手二名旋手二名守艙門二名掌號 號某字船一隻補益一名家丁一名舵工二名 b 守練 十月 11 2 · 用犂頭鏢下紅 表七十 兵用命城近專發火婦, 如今守艙門者臨敢牢, 如今守艙門者臨敢牢 手專 管、射 練 編五二 應)度,所(總) (東) 應) 神(主) 関防の 年守 宇 桶平時餐兵 哨,器 專 特。椗 調無事 -1-PI i 智藝脩 肘 門 惦

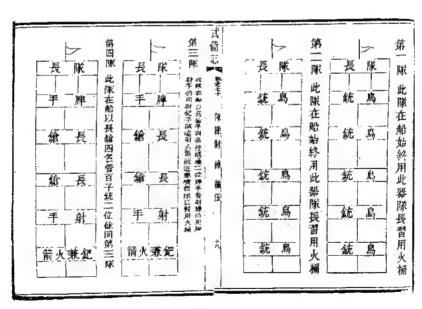




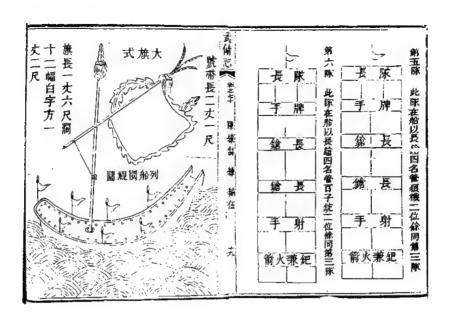
子 24-28

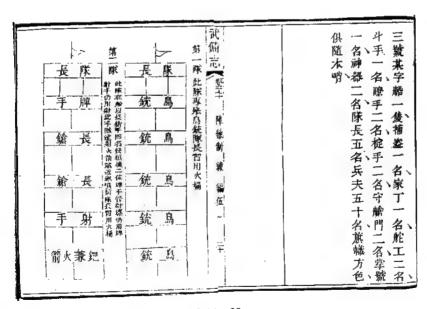
1



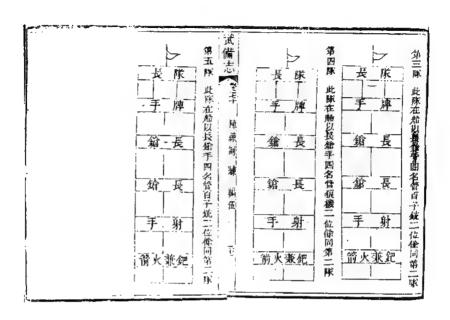


子 24-29



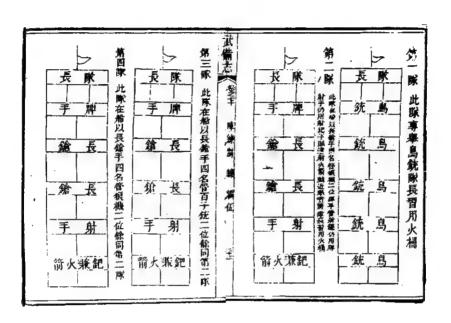


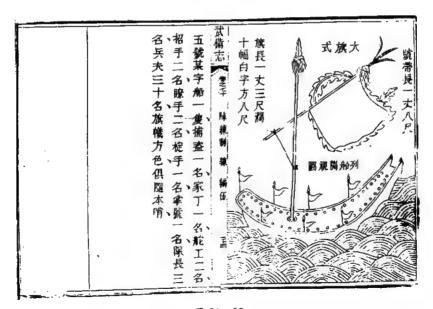
子24-30



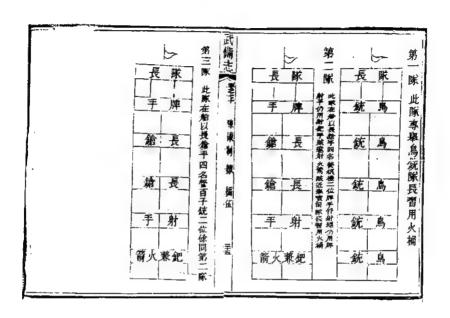


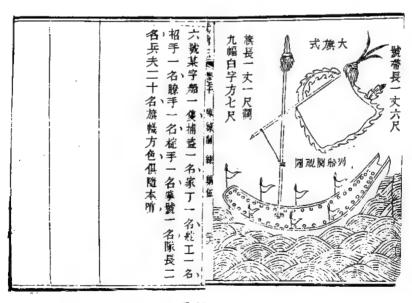
子 24-31



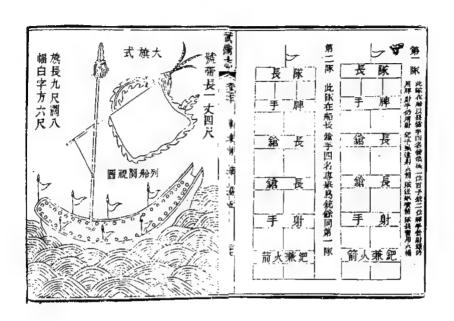


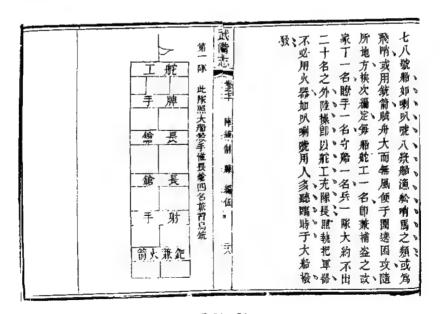
子 24-32





子 24-33





子 24-34

	武備志《皇年	面正牌腰兵水
	等 使 明 使 明 医 一 元	年月

行軍須知日兵法日以賞為表以法為裏又日令 之以文齊之以武是謂必取航軍領界賞不明則 七卒不盡功罰不嚴則士卒不整齊故曰賞爲陽 而欲驟發其恪遵之志必不能也故不歸於戰而 師將出必三令而五申之然不先懸於教師之時 士曉然於利害之途而以因其守禁今之心也軍 禁令一 備志後七十一申報制粮奉金 賞詞 禁令

茅子曰懸冷有二則一曰禁令一日賞罰即禁令 之中而罰亦具矣所以著古令賞罰之格者欲將 武侠歌 罰為除賞罰不則除陽和除陽和則果暑不差寒 有七一日輕軍謂期會不到問敢不行乗寬自留 **穰苴賞罰明則威加敵國也又諸為武侯云禁令** 廻些務上初近而後遠唤名而不應軍甲不具丘 軍如一三軍如一遇戰齊心齊心則必勝故孫武 **器不備二日慢軍請授令不停傅之不審以惑士** 更全鼓不開旌旗不觀三日盗軍謂士不廩糧軍 不差則萬物得時軍貴在上下和上下和則三

降練制

懸令 練四 武備志卷七十一

後縱橫亂行毀折弓弩怯退不閱或左或右挾傷 叩金不止按旗不伏畢旗不與指揮不隨避前在 無所聽用先行亂次上下縱橫七日誤軍屯營所 粉擾擾車騎相連咽塞路道後不得前呼喚證謹 止間其鄉里親戚相隨共食相保福歌錯亂問 死托故歸還六日亂軍出軍行路務要爭先紅

武備志 卷七十一甲棟制 练 華之

等人頭首以獲功名四日東軍 謂愛易姓名衣服

不部伍賜財不均阿私所親取非其物借值不還

考無弦主者東士法兵不從五日背軍開鼓不行 不鮮全鼓不具兵刃不利器杖不堅箭矢無羽弓

得轉托他人附語告報事不審實致有錯誤設或, 論深人知之即不移時須當分明一名名畫知不 不前干談次第不聽可止度替出入不由門戶不 守之 知之如漏泄致城變生者斯之 達罪在不放, 一應係軍在野營關報販馬事宜文字但一事有 字别有肆虞罪有所歸如談軍期悉述文字者動 有增減言語或動程聚情別生利害 亦未置其理今具随軍禁冷五十九條於後宜遵 自啟白奪人飲食大言驚語疑惑東士此說甚明 将速令撞往寄所不可在占少壯撞行或避役而一士來實有病患數於行履驅使者即時報發主 文字合有開報申舉不得時刻遲滯如係常程文 武備志卷七十一牌級前無 文字只令長吏自知常作関備不許漏泄令來人 東士承受到軍令合行告諭與人知者不得 承受到應係所屬官司告報文字合行告報晓 承受到軍期審約號令及開報賦情聲息事宜 妄、

而不實者罪之 一士界有関自家軍中變動或開號軍消息來報 托病者罪有所歸吏士相容者同 器械不利施放不行主將用心點發備畝用之 武備忘後七十一日独利 禄 美全 高四之人偷籍軍機夜號 一寅夜點檢更號的倒戰馬恰振大账恐有容 或有弓弩無弦箭無羽鐵或有而不下及有對 准備緩急用之 出軍在外常切點檢題身衣甲器械鞋履整齊 第刀器刃纫戟等物常要快利 東甲破損轉常中縣官給皮線錐刀務整齊 與賊私 後期不至至而隨身器械不具者斬 行列不齊旌旗不整金鼓不鳴者並 常備隨身器械整齊合用相須之物不可缺 失主將者隨行 王將者隨行即坐罪。得漏泄軍中隆陽事 相交語與書疏同罪之 坐事 隱的

官 武 孫合歌詞提動人心者斯 一不許就言訴惑軍衆及妄說陰陽上然思神或 破0無0借 賊b故0貸 擅 賜犒勞酒醉者不坐 東帝不許相容城情事理情由自相竊盗一針一縁同罪 特強凌弱必爭酗酒喧呼無禮不服者罪如 備志電七十一降領制一條 要牧拾將至替縣令本將識認給付 進發 臨難不相故 失旌 軍士無故驚叫 以其罪罪之 不許の事情が 前隊還下兵器及錢物等後隊拾得在路 Ŧ 族節鉞者全家 兵衣 旅入 **護戦闘失開河險隘之處者斬** 奔走り め依市 奔走妄言烟塵事者斬 境即 女殺害老 軍の変馬の選 が之 色个 ē. 錢 物 を小段折墳墓焼 取粮草罪之不赦 不 7 許遠約 不 律

栗在内 者問罪 **默民屋倉庫所伐** 在 武 系人馬及賊見預備 一先鋒遊奕捉生入れ 1000 入他境不 應有兵器軍士配定隨身雖一 不許將帶與色及他貨并婦人入軍中不服差使或主東不均平罪有所歸不服差 備 守圍不 更鋪失記接夜號及 先鋒殿後遇有賊犯火速 連將軍一時之令者斯 行軍 旌旌 記號或遺失易為照驗 老卷七十一种独制 17个即開得令即は行令即鳴得令即は軍任得人 à 奉令不得 罪 及 林木 主 他 練然人 界取河井水飲主恐放去 止宿他火吏士知而 擅り 境不 堀水塘放火延 捲ら止ら今 營陳同 得先放烟火恐驚自 傳力 飹 報主将 行建 弓一箭須書名 火火野之 焼 積聚 相

即不得勾動押除人負須是使偏將親行告諭各 意或勾動押除人 主吏押隊人說知報 之便 便使用者即别請如善弓督錦刀之類者從士卒 **會意則臨事不快也** 隊告報押隊人 主將有令指揮事理須 野管日出 得機過前隊 配定人馬家伍不許私自轉換如有疾病即 **联壘相近事有招呼不** 備志教七十一時候則 配定隊伍次第而行雖過急速路逢險阻後隊 **随身衣甲器械不得容私脱換如有損折或** 日在 自主將當面指揮如兩軍對牌 自須逐名晚諭今兵士合得事 有所屬别差人填替 閉門其 是令惺惺人當 許高聲呼與恐賊 公守門人ご 要辦 面 間。 認奸 煣 知。 血 示

此 故 特維斯 水 議 亦

野常日暮 差出伏路人 馬

便即上請

配定諸尿旗號不得雜亂若過換交加如有不

報白旗者見賊

即

開

無賊

即挑

五中記 拿住头断 港分用心 睡近将年

敢與動侯天明識認如身動者即得動身叫唤肅靜禁路諸隊安坐 定 即門: 軍人方可向前問得事宜次第報知方可開報即隔門傳報先辦軍號及辯語音識認是 正,備志长七十一 神統制 別今放號不得今伏路人知之恐被賊所捉偷號 者須是隔門仔細辯認來詐作有事故報優寨中及贩施計謀欲門我 恐有交錯其號須是主將臨夜教行發放不得 夜初更至唬傅得五 知更數須是於管裏外局圍數里傳節為準如人 哲中專令一人主管夜號簿新放號不許重疊一備志表七十1-野管賊壘相近不鳴更鼓多是暗坐五更若要 野營中、過夜透入好細在 野营中夜後伏路人去先放其號與之則管中 伏路人馬在外多恐被賊兵所捉於夜黑監 十轉則每更得十轉以此爲 練 懸全 已出替門其有 管內但得令士泉不 **坐則細作自然不** 開 是 自 軍 放 家

武備志教七十一 神練問 終 祭冬 則不然也計在臨期受通夜長短臨期增減為約如照相近故要鳴更號者 約 罪ら 石已上禁令之法已定若有違犯不依律令者罪 人種分前後半夜為定無幾人得服睡精神不明怠無力銳無漸衰須令逐隊圖子隔一人坐更 个置 安替日久軍士不得眼睡 則 應士卒人等不許強弱相竣主更不約東者同 士心知懼人人自動矣 博 部定 何 年月日夜營圖里 人 多国俗精神 一數看 四時 不

院時唱發 凡軍行在路四面各三里止絕行人不得令職· **凡前有閩酸主** 兵守備待新將到管發符敕合同即聽交代氏將佐在行營應交代者舊將不得出迎先令嚴 家伍化者並執送所在官司其山川狭隘處更不 武備志秘七十一 陳林利 禁 軍全 上將佐及將士内有宿 定地里但犯隊伍者即 凡主將給親兵外不得更於諸軍諸隊抽棟勇士 管隊士平具事申主將主將奏問 行軍不得蹉踏田苗 國只主將知委應行將士不得預知並候 |将先須下令合到遠近處所及 坐 日,須5 妆 犯

功之人、主将候嚴整軍備然後見、 不在賊 凡 王将候嚴整軍備然後見。 得獨自行の最認知聽出入者三人以上不得獨自行 文牒及抄寫須火燭者申主將別押丁聽人們事作食事已記未昏以前須滅火或夜中有凡們事作食事已記未昏以前須滅火或夜中有几行管吏卒非於親戚不得輕受他人領遺財物 得興動其青兵追赴不得過百步審知版勢敗放 凡典敵戰勝逐敗須留軍於後守輔重講軍亦不 た馬軍除器甲及職須物外不得負斤兩之重· **尼歩軍飢入財境除器械外不得負重過十** 武 乃許遠逐之 (中事宜) 成中有人水降即直引見主将徐人不得頼問のこと 備志卷七十一阵練網 **現任輕重自負** 源 t 斤如 粉 養っ

漏 作 造 凡平行在近十里一令整齊二十五里食乾糧 共所管部隊不得頻有移易 凡士卒臨事務熟主新指呼如已分定使臣主 配衣甲亦定長短為三等量人凡士卒給弓弩須分軟硬為三 急逝或事非文字可傳者即差親信馳奏, 凡行軍主將不以有無事機並須日一癸奏仍 H **凡軍行所至處有水泉及放牧草地並去人監管** 以防掩敦 凡軍中不得多繁俘房虚占防守之人· 此 十里宿食或步騎來多或山川殷阻並今主湖 武備三八卷七一一年銀門原 裁令 宣須親見宣教方得奏報朝廷問機容事宜及兵甲袋糧文字不得只憑 軍正 軍 發極運須主將客定行期關報官司不得 一給族鼓外更多具其敷以備聚兵之用 等量人材大小給之 聖人 等量人力疆弱 種五 关 領 坳

東為華以備衝突並 凡馬須擇揀遅速り 馳の几 作付本隊輜重主者 凡土卒購陣隨身私物將率不行者各書姓名色 北走以損馬力 たちのから 八馬軍未見賊騎 、時飲飼 安逸。将欲師陣士卒不得就作勞後聽補稱衣履 候 A ·以備衝突若性惡不可制者不得給配戰以擇揀選速伯等者給配同隊有疆惡者別 梅: 滅事宜並 **亂**及非理践 十里步十里事非警急不 與隣道主將家 踪 人主者随物 相口 國 粉價與 報り 得。 粉 觀。

得為悉原之聲 女、 肜 休》几年中 均 凡将佐三日一巡本部東士管幕関其飲食精廳 凡輜重常令在中軍不得在前後恐賊偏攻 凡軍中教射先教射觀火教射遠 凡軍行住管三日外並須教育武藝經備器械 减入几 凡軍溫暴凌人不受職制者並當除去 **凡軍中不得採風** 武 **凡軍管無利不在** 軍行主將先令士卒日 擬以懷人心士卒有過本因錯失非有害軍士者主 、謀害良善 情志卷七十一排 · 無 無 五 **勞逸恤疾苦 稼穑擅伐林木殺六畜掠財物姦犯人婦** 除依時教閱外主將不得勞漫軍士務 言及受匿名論人是非者恐賊 經 詩曲調感切人者及祭中不 時 **外則弛慢賊** 氟 行所到 凼 因得 之處兵士不 料量 計但。 情 時心 20

凡賊勢未窮感輒求和者當佯許勿拒之益戒軍誘開敢情亦不可縱逸防為間諜、凡得生口無問逆順皆不得輒殺以招來者漸以 凡得被掠將佐及敵中偏神並驗問申奏 凡軍中掠獲除按條賞士外大將不得賴服 凡合戰時不許收賊器恐軍號錯雜 **凡行曾每隊定官一員專察高聲或諸軍前後** 而審護之 凡書生雜吏不許臨陣觀瞭, 輒! 武備志卷七一降陳前孫整全 凡 中不使 藏老疾病人在戰列恐率消行降及 凡博被不許捉生恐因爭競以致軍亂 有移為則人不懈怠賊亦不測, 不使工巧人戰問妨草理軍器 **凡合戰時不許收賊器恐軍號** 凡史土殺敢得資財蓄産並悉數以白大將無得 則委差定當傳者他人不得朝 主 取

相

博 省 副	达備志卷七十一 一管内	光軍中有克捷所送露布由都部署以開乃牒轉	凡軍中除習武藝為戲外石之類也餘博戲並皆 武備志卷七十一 ************************************	九軍士不得輕議敵軍中事宜 九軍中除炊炮及應得存火外餘並不許難留	凡軍中人得戰遺物産並當日於所屬送納、後自便	凡車士請納器甲須本营將校部勒同車不得前	海交受、海交受、河水之軍可,明立文海軍還送納皆按	凡軍中請器械并戰袍並定斤兩標記色號檢剑合傳不傳不合傳而傳者皆論如軍律
-------	----------------	---------------------	---	------------------------------------	-----------------------	----------------------------	--------------------------	------------------------------------

武備志卷七十二

降練制

練五 懸令二

禁令二

只

防風茅元儀

犯年令便是親子姪亦要依法施行次不許 武府志奉七十二年申申 東海之二 領有不共真大之恨亦要歸實思難亦須扶持如 第一公賞問兄賞罰軍中要柄如該賞者即與将 練兵質紀日練将更之膽凡二十二係 掖. 施。

第二信口耳發號施令預先次定不可臨時及思維有此者以其所報之罪坐之 宇事緩者除通行揭示外若值緊急軍機雖有文 軍疑惑故云將無還令凡應行軍務係有文 雅7

目白百總以上赴。面諭或哨將門上學號笛百 字抄示不及者主將門上掌號伯各哨將傅帶頭

族總以上俱赴哨將聽輸若曰主新

一人車歩騎 主辨號今

句說話如何

循 夘

知之

以多在旗軍號者重治若號令未便須合政易者、第三明號令軍中非大將領副将下載出號令及東門之如保查治所由 先申大將如事當機速不及先申其以易質便者 第四成漏泄承受到 争宜文字只可傳到將 如。 瀬池致財變生者軍が所領等人貢目知提供のようなのである。これのでは、1000のでは、100 法的備的 不管 肤

總只傳旗總旗總只傳隊總隊總口接軍兵而止 次再問所傳之人若都問不明再問主將不 須要傳說明白叮嚀熟記若一 越推挨若有得令不傳傳到不遵及與傳說不明 疾火抄傳互相宇宇說明以上二項傳輸口令抄 **将者事小則治其中軍官其告示文字之類亦要** 武備表在七二年東西京馬至 際文字仍要一字一言不許增減及別添鴻賴之 說每傳畢差巡視旗於街上或歌家獎二三箇軍 傳哨將哨將只傳千把總千 忘記不來再問以 致誤事者軍法重治干係哨 **時聽記不全還挟** ቯ 停百總

檢然後方可表 族隊總各有監 第九 忌·第 因〉五 緊事勞擾軍士務令 正 情心卷七十二申申明 東 美人 第七 更鮮 馬十定軍禮千總見本管主將兩跪一構合營主 第六禁妖妄訛 决定 哨 則解送主將重 齊兵雖百萬指千如 技 將每 重 禁劳後几軍中除教閥 動靜之情使之依 稽 而の禁 身 連 誤垂 |静之情使之依如父母則和氣生和氣 幸 典執 事 月 責り新 哨 者的 JE 0 D 原心者重治因而談 軍》默 构者 軍 幣 以B馬及 治哨將之馬聽主將驗治 千 法處之商議兵機務在平九 領山 休息即 處治 必D把 官 則自 如り須り糖 哨。 式的 自自 各 豚の 之罪如自己先照修 用 行 外 長 責治. 罪如自己不 將領不得以無妄 不 1000年100日 人如勞自己 相 和原根 和b M P 約し 逐0丁一0馬 畿 點檢 處辦 法▷鬼 順り 點。 則。住 從的神 百 奶

達不 総文 第十 抗在 抗違 者道旁東也不許抗禮几議過禮節定要遵行。 與下馬稍誤不必加罪但終於下馬即已非所 易不得雖甲如 受教验過本管千總下馬拱立遇合督千總待 將亦如 **一軍中立草為** 武精志卷七十二 事東朝 總之於旗總旗總之於百粮平時於教物俱照 本管禮路迎從便遇别營千總讓道馬上拱 士之於緊總其途遇本管把親百總俱下馬倘見 識 一號入營奉臺上發放則跪兩聽之私論旁立 標主 (移只 Ĕ 不 許口 跪兩揖使堂旁坐待茶把聽見千總平 一頭目夫不 容故し 之 能行事即知已身不可又劝屬下之人復 往都の 至哨 將 驀 路迎 轉 敽 連り 達會的 ~ 縣總族 明旗機 從便 隊長所管九人既知惡屬下九 標但 將哨將各區者只至 容 容者犯者通以軍法重 乃國家重務情難掩法 有t 10 别替主將官衙拜 轉 是非逞巴 字一 總文移只至 言出口就是軍令 型體節定要遵行接 司的功的 , gr³ 徑內勞的 干 杯 無 鎮 把總 帖 行 九者 2 角門 重改法 候 時 道 7 赖 庭 把 有し 吏

I

自二位以上以至二部非謂靈伍司之人皆犯也談及哨將若先呈舉者免坐至於賞亦如之但云 而:謂:逃。號 百總二局必連及把總二司必連及千總二部 第十二明責成凡責成之例不拘平時臨陣 一名必連及除總二除必連及旗總二旗必連 次單月 八者訪出定 本的專的 好心臉行之徒 十三稽騎 切號令有遠作好犯科大而退總致誤軍 3者3 一甚或 佐俱有 大小 Ь 於 千り し有 総監監監の 行重治明有天道 幽有鬼神决不好的抗较京要私寫揭帖有所傾 頭目 丁二華銀刊 녡 小語首 市 便 遇 即し 不 交京要私寫揭帖有所領 加重也非是只賣此下人 錬 次每月把鄉外 相干 ** 頄 每 絶無験一 月为 初。 十儿 ils. 次 點 五山 而

遠 発 念が守把等官除正額應用人役外比守操守城造差使迎送者各以責成於内分數治罪坐區副情愿迎送者各以責成於内分數治罪坐區副情愿迎送者准於雜流内差撥取將編定戰兵擅定有雜流以供差用復以何辭禮後伍軍如有私 **火呈送驗發** 得罪於人比敗軍失守之罪就重况主客將係院 武備志 祭七十二年年制 非 墨令二 心萬一 第十五禁差濫几軍 成痼然人占用迎送上司無不安然應承只恐結 死力拍命樂冠有是理 武綠往日青寅未至習弊 輕戶却使之為轎夫屬役以厮役待士而欲其出 貫士如此所以望之出力疆揚衛国保凡其賣非 工士卒夫必稱日士者所以貴之也朝廷之命名 在軍士逐名一字平列 怨恨除為皆害未思將軍馬累集失損後失其 中中口之人一名では一名で 有事不能戰樂利害在誰即使平日執持 鉄帶根不 **風福強取眼用个置循環差簿名不許擅行差遣凡各處公差正額應用人役外凡守婦守墩** 稱日軍 該輪差者俱不 删 在冊内馬 軍另為 必 開門

府紀之附於總簿每積八九百把千總與中軍家 條一次與人言語之爭不 差他行了幾十里路多差他幹了一件事紀在 第十六精功過各哨將立功過總簿二扇每千 定 步軍 年决不許各隊抽差致亂行 填某差而却私用者許各軍即時將原赴府陳告 為某事見差某人惡牧軍人之手差註循環之 各中軍提調收候凡差一軍必 **火兵之功過隊旗總** 與查處審出定將填禁官議重治本告免差少 扇几遇百旗账總及兵夫尋常動勞譬如 **壮青**究 另為 忘卷七十二 年表刊 准作數其軍土買票者定從重懲治補差 票無而冊有者俱 年查比外仍聽不時調票查對如票有 心管自 係將 開送百總轉送把總和之、不至軍法處者紀在過條 置票 r 月o夜 聽o不 伍遠者哨 領私用及賣放之弊 板 紀里査一次類行場では 発流功過俱帰 須填票一張 方 印 將而下 刷 差 īħ 明註 3, 如 # 省、哨 功

總報旗總旗總報百總百總報把 第十九稽逃故比遇有逃故本 武 無銀兩聽 總則 論の無 仍o銀 書某月粮額 委官并請主府委官監整包封先刑印 聽報哨將即 志卷七十二年末朝 加之 一帕軍士 詳い將 有病重者存恤之一新千穂則十日一 於本 該若千 故的付口者 月粮賞賜出先將 日開手本呈 每人以 家の家の衣 屬有家族財 伍 總把總報千 敢心物 即刻報除 看哨將每 分為耗委官某 逃哨將一 放起留者以軍 败 報 面 和 ep. 行

方棚村、平時操行號令者初犯免完二犯紀過於簿でのあるとのは、こののころとのであるので、これののであるので、これのののののののである。 殺人好盗詐偽 看視旗總則 官兵除 病兵 **E** 初心 賭 犯 有行營野營對 病D 膊等項重情 看百總則三日 者視之以後在 不 論 隊 初 軍 b號 看、 犯

第 則

千八 時

、視病期氏

犯b

體初犯

足則所包候軍士集 如未散 仍今各中軍官會問通詳主將定奪不許擅自拘捕問理須呈本替哨將轉行 爲留人轉詳及遅延者拿書手治罪若差人強 管官員把總以下 摘發 第二十 人 9 等候一 (者通坐以邊海銭糧人) ないないない 由 收問 一分說者先將此令與看說之不聽一 限 報主將收監定以打攪軍政阻撓練兵 面呈請主 一明句攝軍 定補物 日内完足請 愿送人者日後告狀亦不許扯引 如 不 請詳而擅 五行弊数倍の名給奥先取 各营官軍有犯事同一 管官 通治若已呈詳而本總 一將酌量時勢緩急事體一衛有司提取官軍一面 作論運動告理 をおります 主 双倍債治罪軍士B 心取一封秤兌如。 のような場式在 聽拘 去者同隊同夥 許、彼哨取來、一起者不 士已 面智差 Ò 面枸 哨 6 封)門 者、 而 在 散 輕 内、到 不1通 守0琴、 該

成揖讓之風凡有當之際軍士候旗隊鄉 房者立則傍立坐則傍武衛志卷七十二年時前年 若因諫止族隊總 把總處治若軍士有小過旗陳 亦晓諭旗隊總知過再不知過若與軍挾怨者 《者軍士避之不可與爭只赴百總處告即百總 辯真操夫陳師賴旅列東 IE 許抗違如旗隊總有過集本族并一除之 練土卒之膽凡二 名法行伍既定軍土與旗隊總同宿 次不 工則傍坐所 省行 聽再諫又不聽三諫禀百總 既不知通又計害軍士以圖 事體軍 + 0以0至0季0種 腄 一士務聽旗隊總言 床 场 坑不拘方 辨 歇一 向 練 常と鋭し時り院つ習 言》以 飲 40

如有把門人阻攔及將官施行運候者罪坐所由也兄報病者不論大小衙門啟閉冗暇即時投入待救濟若循資採報七八處衙門何時報達得遍 知會所以百總即報主將者益病人一時感患立 隊總見百總護道而行往會之禮俱另關於後族隊總同住例隊總見本管旗隊總讓道而行施 總以總即報旗總同到歇處驗過即報百總徑赴 第三恤病傷凡軍士有疾病同夥房即報本管隊 武備尼本七二十年原列非照今二 則照旗總體百總與旗隊總同居者照依軍士共 長之禮凡事遜避不許衝犯其餘則平處係百惡 處九軍士與不係本管旗隊總同歇者亦讓以兄 跪旗隊總立仿云你這箇人所為个對號令恭 照令書處治多不過十根不服者徑送本營將官 **然所犯相同我念同歌處恕你二次你又不改令** 不聽先將令書供在卓上無卓則懸於壁命 哨將升主將處報知聽遺醫於看病形輕重百 面再報該管把總把總報干總干總報哨將 建之官若因運報致病 施行運候者罪坐所由 犯 兵

兵身死 過頻論 **賈若互相容隱同夥同隊之兵俱以軍法連坐但係同夥同隊之人有一舉首餘皆免罪首者行いが活人婦女偷盗人財物軍法示泉以上有犯管が活人婦女偷盗人財物軍法示泉以上有犯談取人果稼作踐人盧器分別輕重治之貫耳遊** 同隊務勇互相學察彼此好弊二勒不敗即報在一致備志卷七十二章珠明 練也拿 即時放入不許欄阻執唇把百總以下不拘春之者先與旗隊總言之徑赴應該干把百總處門 第四達士情軍士若有公事私事緊急欲 旗總犯法報在百總之類各先行量處如處過了 第五連置祭同隊之人即不同住同住之人雖不 晓諭者或被訪出或問本人得知定將該管官記 第六殿禁財平時恃強後弱酯酒念爭喧驟無 **梭報在哨將再處不後報在主將必以軍法重治** 本管如軍士犯法報在隊總隊總犯法報在旗總 自往務要耐煩待他如或厭惡作性不與他好好 食殺之時即穿衣領赴其衙門或應自往者論 者完其遲 展之人以軍法 訢 本 其 夜 ES

第十定竊禁自相竊益者不計物多少在軍中 甲者以不守分之罪然後另胡曲直若與本管稳趣與非管把總把總與非管干總爭嚴者先治其 而爭競者不論的直只将軍士先處然後聽有可放然後另與審處若強買民物虧折價值等項因若與爭競縱是軍士十分理長先打軍士不忍之好避他與赴本管轉達應該上司定與處分從寬 各細打然後查其所由加治若軍士與非管隊總 者以歐父母論定行 法從事非出軍臨陣 絕與非管旗總車正旗總車正與非管百總百 九禁爭踐自己軍士頭日兩相關歐不論曲 情志卷七十二申係制領 殿俱皆禁之違者照係治 隨俗敗為唱曲習學以代戲樂者有賞凡別 斷 · 大馬目由冒事及代數樂者有賞及別項人禁悔夾凡軍中除習武藝為戲不禁若将係 物涵忍 定逃禁凡募兵 他 人索我 | 自有常法 軍法從事 必取保結若過逃走同除 是今二 爭問就是軍士 ∃: ∃: 埋 短 若 本 y, v

字人講說一遍早飯畢各 起梳洗单各園聚一 自首即與驗陞 改火兵每季終次月初二日一 考平時聽各火兵 易為辨賞 征 以養精神不許桃上嘔吟唱曲以耗 隆為戰兵戰兵内衛墮不智武藝號令生政者 第十四勵火兵編過火兵有能香學武藝情熟者 治經過因而懷恨或刁誣者定以車法從事 及屬官告治此不坐犯上之罪若係責此武藝 第十三禁尅滅本管官尅滅錢糧者許本屬軍士 念鼓惑思鄉仍喻流吸馬務要動起添草白雪早 情不好七十三年東前 東北今三 箭須書各名伍在上或遺失易為檢給或臨 十二書器名應有兵器軍士配定題身雖 各連 五居常戒同形住歇兵士入 箇月月根和官募軍 坐細打保筝三月不 睡 務在安閉日西各於便處皆 處將所給號令逐於聽一識 出當差放馬買賣等事 獲原保人抵罪六 、晚則安眠 Ej 精氣勾惹溫 静 腫

第十九年をトニーニーニュニューの大学の芸術には、いいといるというというというというないである。これのは、いいのは、いいのは、いいのは、いいのは、いいのは、いいのは、は、いいのは、は、いいのは、は、いいのは、 它軍士萬人一心一箇百斤力萬箇百萬力矣如 軍日機山易撼岳家軍難夫軍士一人不過一百 之人分支一半 第十九遊號令軍中惟有號令宋時廣稱岳忠武 第十八禁宜華凡軍中要緊第一件只是不 宣信意名本十八年明 東岳 きニー・十五年 東法湖打所屋之人即充兵收操工会即将原屋第十七禁胃頂凡胃兵頂替入操者正替升俱以第十七禁胃頂凡胃兵頂替入操者正替升俱以 **斤派力如何比山難撼葢山是土石可以掘取鑽** 聽不必廻避 課道若在曾中操練奉金鼓號令者一惟號令是課道者在曾中操練奉金鼓號令者 いいいる第十六申途令凡軍士途遇文武大小官俱下馬 次将自己器械應席尤者磨尤脩利者脩利以上等山藝成學弓馬或學披甲至昏而止每五日一學山藝成學弓馬或學披甲至昏而止每五日一 俱該管軍總旗總督率行事百總於磨器械之日

何抵得動若人各一心百萬之衆各是一箇身子 也報了我的仇恨自然萬 的公頭背向前與他厮殺殺他一箇做箇好漢死 不免歐死但愚求不怕死只是怕賊者将走了死 馬赶來却也是死走在水要不免淹死山上跳下 侵恤立廟祭祀犯了軍法被殺空喪了性命又無 敵因恐殺死所以怕他却不想見他走了被他快 前項許多思典人人只得揀着好處死且與賊對 令重如性的死便就死不敢違令死於賊手尚 連 在宗人身上也如今操練的賞罰號冷節制 具一箇身如何使得一心要我一箇身子合得 良正是顔良之兵人各一心也或者又謂萬人各 武備忘老心二二年典制 數千人雖是力在各人身上而絕子扛干則可 石大木萬萬斤木石用干數箇人便能撞得來恭 萬斤力氣來不亦難于是不然你只看用人檯巨 坐之法都是接石木的絕扛一樣人人遵守 中關王也生前曾獨馬軍刀於萬界中斬頭 随便可衝動之古者義勇武安王即今天 一句 係懸个二 力況爾 規 有 灺 Á

年不過坐你一二陣殺勝你不肯殺賊保障他養思量今日食糧容易又不用你耕種擔作養了一姓你肯思量在家種田時辦納的苦楚艱難即當 縣食官粮之人也 地方百姓辦納來的你在家那箇不是耕種的 第二十一省已過凡你們本為立功名報効而集 之今日號令失要比岳爺爺軍又如一株大木 **般死賊賊必不能又殺我有功生還登時富貴何** 是不要你們去殺賊官府豈是好為作踐輕視你 兵是殺賊的東西賊是殺百姓的東西百姓們豈 第二十思察養凡你們當兵之日雖刮風下雨 頭上來斷然不准你們人各異心如往年兒戲也 **塊大石繩子杠子不枸子萬人同檯都要壓到**眉 謂天堂有路不肯往地獄無門自撞入也思之思 等是好爾華恩人何不肯萬泉一心一齊殺賊 何用。 就是軍法漏網天 假手於人定不放 律派 袖 過 H

對低頭

聽他

殺死全不

生事意養士 練之後但凡軍行必是依今禮替一人不引機越是任房縱横官府如何不作踐如何不惡緊也今 們 焚毀你們也曾拆毀百姓怕賊我你們要討功也 馬西北原野以馬為命所頼不亦重手但馬之後 戸官府為爾根飾千思百應東那西處日日只見 曾殺他這百姓如何不避而怨之如何不 方百姓不過怕敗槍擴你們也曾槍捞百姓怕賊 他勞快濕爆疾病有口無言不能自白必須在我 之乎每於盛暑之時務將馬匹栓繁就除所在 領馬官軍時其木草適其性情節其機館勞佚 脱夏入 宗 應合者 既無源 版 凉 應可 不 思所以 意調息最其蹄耳冒其馳逐開其進止人馬相 然後可便鞍響勒御必今全好乏絕輒補冬歸 設 根運草及至房人時却並不見你一人出力 使你們果肯我賦守軍法不侵害地 十二治戰騎夫國之大事在我兵之馳聘在 奉承官府如何不愛重只是你們到馅地 一二 庫線制 徐 整令二 方百姓 開門 Jp

其頭等二等馬匹省令各軍自行取便用心喪養 要至二等俱免比賣即於循環內明開某人原係 |每二箇月一次縣驗脹分如二等喂至頭等三等 者徑自責治將責治過緣由與註簿內該管將官 驗各軍草料仍查夜草如有不用心及短少草料 者定為三等通將各軍花名等第開入循環冊首 選如果脹此者定為頭等次脹者定為二等再次 簿二本將該管見在馬匹通行查出逐一躬親驗 免誠不可不嚴加稽考各哨將置立等第循環文 時再如差後繁多以致馬匹損億劳傷不知臨時 率無敵懷之心惟是奉身之計尅減章料飲飼不 帶縛在馬脊上進於無堪戰陣之用但各該官軍 三等者責委動版官一員專管擠槽喂何逐日杏 武備忘於二十二十二十二十五十五十二 以何為命况今降罰之例甚嚴主將偏稱悉所不 於南墙之外向陽明與近人煙處入夜將屉入肚 擊之 所與東西北三面城 墙之下拴喂盛寒則 一等今入頭等其人原係三等令入二等各另自

城市無陰凉之際可牽於城外人家村落林

等令人頭等免其擴槽仍具名呈來以憑搞賞免 行限養如三等吸至頭等亦要明開某人原係 如有頭等反為二等二等反為三等者責如之二 工免差如三等馬匹肤分不加各網打二十其間 弱者各網打四十賣令變買膝肚好馬解烙若將 等中間如有限分不增呈請發落仍係三等或 何換查者通以四箇月為則二等者俱要喂至 箇月一次將填註循環賣令經管書手**賣送赴** 等反致瘦弱者細打四十各照舊攢槽喂養每兩 馬者聽、 輕恕 送把總處治登於簿上各軍情愿自出割草喪其放牧不以實致令各馬機樣者將該日之人 凡夏秋輪隊趕就水草收放至晚歸交各主如 凡春冬馬匹上槽須多留夜草每日飲水以時 如無夜草及飲水失誤者隊總旗總查治之

成体是 卷十二十五日本 巴用是本折兼支本爲體悉便軍之意而今反 資則落之好致滋馬口之食馬安得不瘦損哉 本色三日者勾作六日嗫馬而三日折乾遂為 草備馬一日之食以便次日進操 凡馬軍除器甲及飲食外不得財物過十五斤 軍以車法網打一百枷號示衆駅物及雇人騎乗者雇者與者各割馬一匹本駅物及雇人騎乗者雇者與者各割馬一匹本品的及雇人騎乗者雇者與者各割馬一匹本 次賣五棍如事重仍開送把機附過於簿 **想買草買料喂之若仍再減不行買料草喂馬 兄馬匹草料本折兼支本為定例但各軍只将 光馬不傷於末必傷於始不傷於餘必傷於飽** 今後三日軍惟作四日喂養其餘二日須用折 **此馬操一日次日必歇操各五更早出放馬採** 近級被收勒不可陡然緊收常自約度母致喘 有餘備散之覆我也凡走縣之時欲住者看遠 日暮遊遠必數上下事务於大切無勞馬常令 1.

者定行軍法重治折銀追完下落以上一法全

武備志答七十二

武備 志卷七十三

練六

排射

制

懸令三

禁令三

練兵寶紀日戰約是二十四條

政備志察七十二 降後制 練 整全三 第一練戰實夫金鼓號令行伍管陣皆戰事也 **日寶戰為何只綠往時場操習成虚套號令金並**

必

一時射大箭高下如何得中大砲平日不演習臨時 看花法之類及至臨陳全用不對却要與正性學 近內分鎗如何得勝又如平日只用短小竹箭臨

同平日所習器技舞打使跳之術都是閩面前好

走牌下管別是一樣家數及至臨戰却又全然不

平日教势所持練金鼓號令行伍管陣器技手数 歇手習 一不合式徒費勞苦還是不習一般若是 高了或落在眼前安得實用便是畫夜在较傷不 這近如何着對又如火箭平日不放過臨時都放

所 桃老 令 謂 强 全 選 自 法 用 膚

多工品

得自己性命立得功不學便被賊殺你們 都是臨 一日有一日受用學一件有一件助膽所 庫 般件件都是對大敵實用之

城保 便學 車兵多是步平便走亦不能過處馬車城稍陳如 一號立一旗拼一庫操一枝學一藝都是臨陣時 道這箇緣故豈肯不學今凡數揚內行一令舉 藝高人膽大也學則便熟不學便生學的便會殺 管壘馬兵在內四面車 國就有快馬亦無處跑去 武備志卷七三時練制 為 全三 實用的不做與你領不是臨陣實用的舞打之法 的實事臨陣行不得的今便不標器械不是臨 失城事同不思持命與虜状殺何處逃避設若無 山車過不得溝險必是平原曠野明明白白列 林挑壞而替者為上等令被誓用車替車不能 節制任其退走騎馬者望風而奔步行者線奔 第二論用命往年將官有虚套胃功避關軍士 不使你學到彼時實行出實用出願官軍方信之 功債事大將自有朝廷典刑決放不過一切頭目 、慎事軍也甚至說號丽幾之套必當痛禁寧挤 陣 刑 ili 無

武備志卷七一三東張的 華 整全 连馬 來我與他殺固怕死我殺了他他死我便不死又 總再行照閱臨時少火線鏡馬鉛干升燒火藥者 第三查火器比將近賊之時火器什位該管把百 悔之晚矣 死决不合同你 法連坐亦不饒我是走回也免不得死既食朝廷 四 功賞若被圓在內不管死戰更有何計敗走時 一作怒氣臨陣各人壯起膽來發起怒來想起 陳北追上都投了便逃得回降上了頭目軍 們欺心欺國各宜編思母蹈

後者倖生而無罰雖欲罰之無處查考也今定有 以故進前者徒死而無賞雖欲賞之無處查者退 第五申連坐你們自來不知節制大小不相鈴束 **猛肅肅靜靜惟主將號令是聽主將不必大官府** 錢糧身屬戎行命在人手何處可避務各一心發 人在彼再無别人則歐總便是主將以上頻此 營人馬之中第一大者便是如一隊只有九 退只 總都殺了俯干總之命把總見干總不退恐陣亡 萬兵一時進前退後我也都有查考所殺幾節人 無干還可退走也你不曾細思此法一行便是百 百總一司同退只殺把總一部同退只殺干總以 所殺 **隊總怕賊殺了旗總必然官府殺他他也不敢退** 我殺了就守者把總不敢退百總不退若被伸込 百總見把總不退恐賊殺了把總所管下百總怕 了干總就該價命便是把總亦不敢退他所管下 正備志卷十三年原制被 恭全 不退若是他不退必被敗殺了我便將他管下把 不怕你百萬人都退不得聽我說其故且如一部 上皆然如此看之所殺不過三五人似與你象 就該着旗總站住了伍下軍恐怕賺殺了 人齊退必殺干總干總但見他一部人退時他次 伍軍都該殺便都護着除總站住如此不是我 部下旗總都該殺旗總怕殺便不敢退他管下 松胀 止於陣亡的部下三五箇人便是百萬人也 總一 旗同退只殺旗總一局同退 齊上前同力殺 下總其 月殺

但

伍同退只殺伍長

得賊 봈 賊首得賊馬而遠亦以弱者不得退後如馬陣 第六 有三尺人在馬上高叉五尺我步兵衝 第七禁食利法云射人先射馬馬仆賊自敗往 下所 是便宜何必要馬光一 身方未轉就用大棍劈頭打下無有不死者你 刀大株伙打馬頭馬腿 只將泉軍 有馬頭馬前足相隔城刀三尺豈能到我身上 教養の以 備志本七二郎孫劫 [/:] 蹄 齊士 敬首級每頻賞銀五十兩益甲衣仗那 愛他馬要得活獲故難取勝你們看賊馬頭 陣不先砍城馬 憨作 馬也大勢一 心殺賊只是 功論而以首級先恤死致有限以不坐以屬下 墙般一堵客客一字向前用我 帝 養心言 加二本 建令軍法從事 敗以後馬匹那箇不是你 **联有數馬我欲殺者**或 馬傷跌倒此時既被跌 萬 傷馬匹戰畢 取账馬者俱斬首 心強者 然後分與生 在馬頭尚 芣 得先 郎 件 落 我 斬、進 身 不 殺

拙、 賊 語 何 乘泉少却將替盤衝被全軍沒了迷而不悟其 三五十人互相爭奪却將敗賊总了追殺 二顆割首級與割智者 養成風弊再不知改今日比前不 第九 虾。仍 代 以數人 備志卷七十三年便司鎮 說得明白 也此乃将官平日無嚴制数場內不自干言為 殺來一箇首級又不得不知倒被他殺了多少 有臨 PĊ Λ 班人割首級收馬匹但 禁貪級 都 馬與牧馬者餘皆均 **戒鏡手夫鏡手善能** 生存 不 B旗隊百總一日 年華首級者百 為餌誘你上前都去爭功他却大衆 必管他殺手只管殺向前去我自另定 臨時又不自敢了幾箇進令的以 自來北軍 馬俱與 類為率 衝 殺虜專好爭功殺倒 體》級 100 No. 散? 舒 打贼使狂勢少挫 之 同君殺倒 IJ 7 M 海每致 為 首 平 此 故 賊、 亰 外表

手隊總并本管隊總先割去一耳回兵查斬若有放低放歪放畏懼頭提後顧者斬首交鋒時許設 把總在近就送 立功名通是大家受用臨時打放不如法故意高 殺手之膽使殺 命即各藝雖有不同均為彼此教護保全何况靜 新首. 手膽 壯 松得城 敗 Á 可 保航手之

下及姑息不治者連

坐因而误事

者 魋

勝首

依操時之法輪班點放着准打贼若賊成宗不正 只聽軍中放鎮一箇吹天整聲就要就手放鎮照 火藥氣力及至賊到近與權衆衝來却稱火藥鉛 放或城水本少我就盡放又打不着他又可惜 干都用盡了東手送了可乎今遇賊來不論遠近 武備志卷七十八甲頭母頭夢 每於數百步外鉛干所不到處大小鏡砲只管沒 第十舉鎮今往往火器鏡碗脈在遠時因我膽怯 一・筑打死二、販亦不准定以軍法斬首、八只精定販宗當中一、敗打不奉中軍銃響不以入只精定販宗當中一、敗打不奉中軍銃響不以入只精定販宗當中一、敗打不奉中軍銃響不以入

> 聽戶 地勿令呻吟吾兵只管向前便是处于有傷 保如何救人達者斬 敗賊馬追來就守之扶之向何處去也自己命不 父子報仇丁者因而守顧不行向前殺賊致軍大 你另一向首般去殺了賊便可收拾調理即是與 第十三禁故避但有詐病故將軍器馬匹車 武備志表上十三 時被利 華 整合三 壞及預先損失而臨陣方舉希 圖免職者斬首示 十二禁戀傷陣上血戰之時遇有我兵戰傷就 米 梅

衆 第十五處水陷凡軍前有水陷我則據高以待之 法從事 第十四禁仇私將卒有私讐至臨陣五 仍查治本管鎮隊人役

相 報者

軍

之入發伏攻之 所取者亦全隊斬有功准贖 第十七失旗鼓几失旗鼓旌節者全隊斬或為賊

第十六處山谷凡有山谷處職必然設伙伴兵誘

侯賊至將中即擊若賊不來則設伏退軍誘之

不響者俱以軍法斬嚴鎮器火器收放不

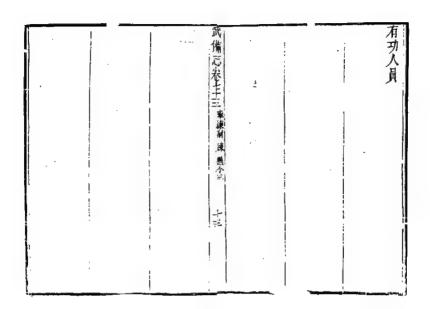
如法臨時致薬濕線 把總以下

係被據驅之前向者令給每哨降遊 第二十二處陣降凡當陣之時賊方迎鋒而來若 之賞若報功已完又復報有斬獲者非題放不賊 只作賞聽各下手之人自報不必均論亦無衝 第二十一分零功氏雕剃零剃俱不 賴取聽主將從宜分之 第二十給職獲升軍中掠獲按條賞士將領不 此果係大敗亦即長驅不許乗此縱賊得脫難有林本都要留人搜瞭恐賊埋伏佯敗從來虜套如 林木都要紹人搜瞭恐賊埋 阿嚴鄉領為主者不必與中軍以其去遠不相問 響牧軍整除恐賊窮返聞軍亂難整此令俱出於第十九整追兵 凡戰勝追賊約一里遠則聽掉錄 必有不明勘然不准驗係真正亦只報賞假偽 也供稍整又擂鼓追逐一面分遣騎兵各處山 功不敘 備志卷七十三 十八失職馬 臨陣失馬者動力戰 陳夜朝 原馬今三 一開世襲紀 馬 一面遠遠共 得 鋒 錄 頭

呼丢了 論報功之日即與開說明白 是中 第二十三禁俘姦九姦淫民間婦女固在不赦若 攻徑持餘刀前來者聽於陣上殺之仍以房功併 命各相近隊伍頭目不行舉首者同罪若問呼不 第二十四戒妄敬你聞釋家云核人一命勝造七 武備武卷七十三十新明排 臨陣追獲好婦未奉明文配賞而姦淫者以軍法 被賦趙散室家分離人人可憐之時便是连子倭 功來紀錄世襲子孫輩華受用賞的銀子又係百 償他免債天道好還鬼神報應不爽且你要押得 級浮屠浮屠者造格也地獄輪廻之說變做生畜 亦智折之日他是職你也是賊耶遂無言可 夷狄妻奴令其無知牧留尚是中 論此在南方有此一事犯者曰此婦被賊據去為 子見中國人雖告哀憐亦且慈悲放了多少你我 姓膏脂百姓不幸被 撒掠狼得到中國或 塱 投附偷生若妄殺一 錦刀不 類人朝廷設來保障百姓今百姓在危 殺若係 丢了錦刀 級定斬下手之人償 國一處人本府 對.

為四等止其刀傷當面者為超等傷手足重者為足間者為二等前入不深再輕者為三等再輕者 輕亦開一等中二箭者雖輕不開三等凡射在致命處為一等雖重不開起等被中三箭以上、 干把總即開戰傷者為 第一報戰傷每戰畢收兵到營一面各哨將督線 武備志教士三年被訓練 真達與不許我取首級只將生口送官論功給實人天來不有今後戰賊飢敗所養子女人口即是 地反 洗此方第一幹也 者不有此一節萬萬叮嚀几我將士務要痛敗盡 真動手提級來報之人即時斬前價命雖風有功 官不惟主将隔敵時面見鮮血循存驗有前弊查 若戰後殺取降人并中國婦女報功者不特紀功 准亦不給醫療若賊衆四面国砍我軍在中 《殺其 戰後約凡六條 首級月功與于孫受用此等 等三等止凡箭刀傷俱在背後者傷當面者為超等傷手足重者為 **基** 數須取 雖輕不開三等凡射在手 一手本先遍几片箭傷係 哨將及臨陣將 天理

<u>分外仍出銀與各應賞者共首級聽紀錄衝鋒者</u> 願紀錄者約自己該銀若干泉人分銀若干除已 外主人斬取首級某人某人聽主將照前例均派 第三報功級另別一手本本門共斬若干衝鋒某 銀 第四報人口另開一手本以憑發主獲者照數 除分派首級之外另有特賣 武備志卷十三年練制原 縮被殺但有一 傷俱開頭等 第五報軍器另開一 第六報馬匹另開 等傷者原合 等傷者原合一二三四等例俱各進一走之中復回身對敵能阻賊回者即無 傷在前者即准血戰陣上之數 超超 手本以憑議賞衝鋒之軍并 手本解官貯庫 一即不必開報若有幾人能 時今に 敗 傷某處須面前 権高間坐退 走而傷者不



賊不可殺何功不可立

毋熙鼓一聲走十步

往水裏火裏也要前去如鳴金該退就是前面有

武備志を七十 加

凡正行之間放統一**齒就是要更變號**冷即立定

儿椒處吹喇叭一盪火兵即做飯聚人妆拾吹喇

叭第二盪各兵吃飯吹喇叭第三盪各兵出赴信

看聽有何旗堅有何號令再行

凡草數笛即是吹鎖响是要聚官哨隊長來分付

頭行營出戰不許聽人口說的言語檢起擅動 武備志智七四時株利 # 思小日 母如某色旗壁起點動便是某皆兵投拾聽候號 凡你們的耳只聽金鼓眼只看旗幟夜看高招雙 紀效新書日操令几二十条

禁令四 懸今四 練七

旗幟金鼓不動就是主將口說要如何也不許依

味看旗鼓號今兵看各替把總的把總看中軍的のあるというないというのであるのであるのであるのであるのであるのであるのであるのでは、一次就是天神水口能要如何也不許依從只是し 如擂鼓該進就是前面有水有火岩擂鼓不住

> **尼喇叭吹天鹅聲是要各兵吶喊** 各留空地擺定 武備志老七十四時練制 無一點公司 地衛替候主將到發放施行 **止喇叭吹擺隊伍是要各兵即於行次每哨一**

凡旗點過只吹喇叭一長蘇是要各兵轉身照施 所向轉過 凡點步鼓是要各兵照先樹起的旗次發兵行營 **凡打銅鑼是要各兵坐地休息 此吹字耀是要各兵起身報器械站立**

開每一小隊相平離一丈五尺

凡喇叭吹單擺開是要各隊即便挨隊甲跡疎擺

子 24-62

聚

凡鳥鏡遇賊不許早放不許 鼓與書一般 鎮裝不及往往悮丁架人性命令後退賊至一百 雖天於來門移動也不許依從擅動夜看高招火 **掩在地即各聽令立定如旗不起脚下即是信地** 點即前行後點即後行隨族所指而往本總族收 **几旗幟谷兵認定各總哨頭色但本總旗立起** 便收拾聽令若旗左點則即左行右點即右行前 **凡塘報播小黄旗是有賊至** 武備志卷七十四甲線帶來 黑公門 牧成各哨再牧成每营一處 **北摔錢響是要各收隊即將原單擺開的兵照舊 光打金邊是發人探賊 升插載是要各兵權跑向前對敵交鋒** 下便再轉身向前立定 **九各舉動與交鋒但問鳴金** 學是要各兵退還連鳴二聲是要各兵又於脚 一遍盡放年至賊近 聲即便立止又鳴 E

ÉII

甲下兵夫以五名收監以五名齊文分投捉等獲 放不必分層 過之兵各打四十監併又差在監一半去挐如此 日即以本犯歷過工食充賞限三月等不 磨不如法扣罰工食甲長連坐 好火之處第刀鐵器半月一磨遊嚴風雨一件收 起火放方許繼節後射箭無令不許擅發 凡弩手射手候 鳥錦打放將完城至六十步之内 步之内聽吹竹筒響在兵前擺開每 武備志卷七十四兩條制 鄉 整公司 **隊聽本管放銃** 一遍擺陣照標法若喇叭速吹不止谷統一齊書 一分放在船面用過即補不補者和 每甲兵六名如有在逃一名將甲長細打收監 每船斧口石大橋石務足若干八分放在船底 次看驗損壞火藥遇天晴五日一曬收附乾燥 平日各照派定武藝時常檢點船上器具每 水軍光二十五條 年不獲全甲兵夫俱革其 簡纏許放銃每吹喇叭 年工食通 工食 哨前 回將差 一聲放 擺

驗本府驗中給與腰牌聚總呈道收冊發船駕標. 益募兵到船送付哨官帶到領兵官驗呈把總 武備志卷七十四 惟練則 統 题令內 一毎月初一十五補兵即於世九十四星府註冊拘該甲兵夫給支行撃・ 九 罪 哨俱有逃兵連坐領兵官依次連坐即行覺舉者俱有逃兵連坐補盗每船俱有逃兵連坐哨官各 者春八時月發船之期依臨陣在逃法示衆毎甲 在官事後有功之日給與其逃兵自首免罪不 各船補益遇夜出哨脚船三板船俱要收藏 兵逃甲長即 船條船鄉隻凡差出率逐兵 時票補益補益呈附官轉呈 者工食即日扣 日該管 絶, 捕 類 到 牧

曲直がは今喧嘩俱以軍法連坐然後另行發官問れたのでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これのは、これのは、一般には、一般には、一般には、一般には、一般には、一般には、一般には、 時見 者斬。本到船已起椗而方來俱係畏避即發保候無 治軍法 **檀雕及該管小甲互相來隱知而不舉者一體** 軍船給籍票刻股時日回鄉職事不行票鳴私自 或臨敵以軍法施行 5見捕盗一跪一揖遇軍中發放跪聽號令· 兵與甲長凡事務相推讓惟甲長是聽甲 兵與甲長九事務相推讓惟甲氏是聽甲 各船捕舵小甲兵夫各照安名分長幼尊甲 備志老十四時級前 東東西 哨官見領兵官一跪 捕盗見哨官平時青 分貴賤一體軍法重治如有警掌行號已星2次假托事故在岸宿歌虛竊錢櫃致候事機 各船領兵指揮哨官捕舵兵夫風汎時月不 捕船兵夫上岸員辦柴米及動驅船具俱赴 歌虛竊錢模致候事機 推讓惟甲長是聽甲長平 撒一跪一揖遇在中軍 揖臨敵臨操軍法施行 理力争 功心而 者、 連 中

見) 加火 蹄 頭捕盗見領兵官平時兩境一揖臨操門頭捕盗見哨官見把總兩跪一揖臨操門頭捕盗見機臨陣戎裝聽令小則徑自細打 領兵官戎装見 許以官帶 頭胞胞

今領兵官之界中軍畏縮把總之罪其能工職手

洋行使首尾相

接馬行

而進不許太相

遠離 粽

應用母得抗違、 各船官補兵役各備養衣第笠一副以便過兩

隔日先行牌諭各補兵將以出洋若干日該

備

武衛后於下四時間 # B百 出洋 凡中軍 以長聲喇叭一通立起黄旗一面谷哨船 情形老子 山麻鄉

捕旗甲俱坐三板赴中軍船下兩邊照管列定学 吹打畢先吹呼囉一盪各船一面起綻長號笛官 哨賊如報有警本總即升船驅聽砲二箇大

> **於船到将近船上補盗先自呼名誠認** 二蓋平列後管戀歷二蓋一高一低看燈聽銃按 皆加倍重治遇有船漏風水不便者聚實免罪 太情心卷中四 班班前 兼 列左管懸燈二盏各桅一盏右管大小桅各懸燈 **阎魁燈一盏各船以菅為辨前營船縣燈二盏乎** 各船以燈火為號中軍船放起火三枝放砲三 態公面

院安柿不許私+ なり 名點火統統遇疑即便對放一守夜號令俱同在港號令但每夜加鳥統子二

各船遇夜有急看中軍旗五方高豎燈五盞是

欲設疑以見船多之意毎船後尾上立燈左右 **證前桅上加燈二盏** 船戰聲喇叭響各鳴鑼齊摘戰鼓天鹅聲

亦照寨操一體發放單中軍

船擂鼓升行旗吹第

响各船起蓬第三盗字罪依次開船在

照常時在於水寨操練規矩發放畢各官補回船

號官票稱官旗到齊聽發放船上叶官旗進來水

門俱赴船面掌號官叫官旗過來以下

免門報

腈

週夜泊船聽中軍船招船喇叭響名船依序

求穩便遠泊因而疎虞斬首示察

船行遅曲而後到老野類送中軍紀殿 其舵工 治 **改縱者連坐斬首** 夫敢有攒拾而不追賊者計 不用心之兵斬首甲長止於細打各甲長有能挟報茅兵不用心某兵不 武備志卷七十四四京前 兼 整合 逼賊舟相并不 扳 以軍法、無相撲 (手割耳示泉)
二丈縛於綻鄉浮水以便班師各自 凡 敵人 招手 報警至急起殿不 一騎手使風下 慮我官兵追戰將船内器 打敗城舟 一船之功餘船場 能成 _ 不い而 者》 隻而 斬 前即便用大猫 功 正。不 致者值 共 市退縮後至者 城,村,射 抗盗、城道 餘 本船 舟 超打一大大大 復走者 , 能工赔 物 旁逸 辅 jŁ . . 14

	認取違換、一段計長	百割耳各, 投追打別	割耳示泉	美 人	朝共捕盗	手和己使	· 新共 指揮 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
武備志卷七十四		軍甲俱以軍法斬首不足火小不能燎遠致失傳報候事者該直哨船不足火小不能燎遠致失傳報候事者該直哨船在漁樵船隻人內取信或到山放火而原積柴草	营領所官員若哨船不盡信地止於一處探望或此備志冬中四軍號司 東 整合	官以便進止如火報不夹兵船延遣快事罪坐該大兵防截其哨船仍探賊船白往踪跡親報領哨	妮玺火前進哨剿聯近烽堠即時按放傳報南北先行舉放煙火所在兵船瞭見火光煙焰就行開	一往來巡哨過有警急各在信地登各相近山上人學治不恕	直兵夫赴中軍船告票明白方許取水道令上山遊恐遇警一時下船不便致有快事若要取水輪一各船補舵兵夫遇泊船山暴無故不許上山開
			7 24 —	66			

據賊數十分率之殺獲四分已上輪不及一分為 Mi 七資為第一等五資為第二等三資為第三等一 相當為下獲以上並請大勢得勝者者 上獲二分已上輸少獲多為中獲一分已上輸獲 以少擊多為上陣數相當為中陣以多擊少為下 武備忘卷七五申即 陣 練八 宋制 懸今五 練制 陣獲轉遷賜物等 賞訓 轉官 第 整个五 防风茅元儀析

武

備志卷七十五

四等, 五等五次一五五年明明 下陣上養第三等下陣中養第四等下降下 中陣上獲第二等中陣中獲第三等中陣下獲第 上陣上獲第一等轉官上陣中獲第二等上陣下 資為第四等一資為第五等 一轉為第一等兩轉為第二等一轉為第三等 以上用此例兄軍頭十將以下隨屬處牒補記、 資本轉及諸司使副者即依平轉例以五額為 上下奏取 右廂禁軍藩落義軍弓箭手副都頭副兵馬 臨時準陣獲上下約數支給於轄已上定陣獲 石以上都監巡檢及臨軍使臣用此 轉階級 頭副兵馬 使以上先用此例給付身功 整个五 例其場 使、 幼妇

|稍十疋為第一等稍八疋為第二等錢十貫為第 等網五疋鉄五貫為第三等網三疋錢三貫為第 四等稍一正錢三貫為第五等 稍十疋錢十貫為第一等納七疋錢八貫為第二 武備忘老七五次東明陳縣 二等錢五貫為第四等錢三貫為第五等 臨陣對賊矢石未交先鋒馳入陷陣突衆賊徒 子腰帯 納準賜物等第配析第四等以下更不支錦襖 有舊支錦襖子腰帶者白依舊例支仍將價直 右蕃落義軍弓箭手用此例此上二等賜物或 大小約此等優加酬賞給訖奏問 右府禁軍蕃落及義軍弓箭手自長行軍士軍 **占五轉為第一等三轉為第二等一轉為第三** 狀憑佛奏乞降宜其軍都指揮使以上奏取朝 右廂禁軍用此例軍都揮使以上委請主将量 以上用此刻、 賜物

> 奏旌賞、 敢難易相遠並不可以常格酬飲委主將臨時 餘 因而被敗者為奇功成寇賊堅銳城池險西山林 阻隘道路遙遠及牧兵不繼如此之類既制勝克

謂轉階級下條轉准此 川命及突衆深入各有殺瘦者與第二等轉轉者

一段賊斬一級者與第四等賜其臨陣斫管率

生擒贼人員者與第一等轉 127

臨陣或斫替生擒城每一人與第二等轉

或作志卷 主王 降車利 棒 號金

仍並給第二等賜隨從軍士各與第三等賜若使 部領與第三等轉官若只軍員部領與第一等轉

研城管察能使寨動城 亂因而入敗者若使臣

各加 ŀ 臣部領有軍員隨從其軍員與第二等轉點物準 其餘軍士非擒生斬級者每人給第五等賜若與 賊對陣未次勝負因策應而得勝者其策應将士 **臨陣能用命殺退賊者除主將準陣獲行賞外** 一等賞賜

李致者須主將臨陣親見及衆人保委方得行當 等賜如能奪致旗鼓者與第二等轉仍給本等賜 者除親擒斬到依上條賞賜外餘隨從人各降 獲除轉逐外給第三等賜重者加一等 要予雜畜資財以上三條並隨功大小酬給賜物 輕傷三次與第三等轉 時間感免女王 中華月 有 意公三 告人與賊通情得質者賜物仍別給所犯之家 一將校臨陣被傷有能救免者與給第一等賜 摘生斬殺有中傷者除轉遷外別給第四等賜 捕獲賊姦細者賜物 數人共摘斬賊一人或數十人共擒斬賊數 臨陣亦散頭首旗鼓者與第三等轉仍與第五 **老和一等** 将土無有職傷官司並給與公憑若重傷兩次 深入殺賊致中傷者給第四等賜雖中傷仍有 能邀獲賊採馬遊騎者與第二等轉

一該降首長城成及賊庭用事将相者並為奇功錄 先定數如有採知賊大謀秘計因此廣致克獲若 重二疋輕一疋 副都頭副兵馬使以上重二疋輕二疋長行以上 兩軍義軍弓箭三副指揮使以上重五疋輕三疋 三疋長行以上重三疋輕二疋 七疋輕者五疋副都頭副兵馬使以上重五疋輕 禁軍副指揮使以上至軍都指揮使傷重者支絹 四個志想士王 申申的 非無不正 **土其物非私家得用者官給其**唐 奏特議旌賞 大捷多獲除首哥刃外一十八官一十均賞戰 文戰所獲軍帳人音資財雜物等並賜所獲之 將士得功或高於所立賞格者並比奇功錄奏 破盤掛立功者減西北邊戰功二等賞之 擠斬到賊近土頭首並理入奇功委主將錄奏 、内馬及甲仗納官給償 戦傷例

石爲表療之賜其酒藥錢物並臨時約舊例隨輕

子孫人以 元軍 分等樣配軍並倍支入軍例物內十五以上

司、 陣心軍士各隨軍分情揮 給與膊贈其等第用三 十旦上充與本軍內有人材過本軍等樣或不及 **丛軍士之家子孫及親弟 姪取最長一名年二** 宣例

武併志谷主五本縣前與豐富七 · 你等配甲共無人充軍者家屬随便仍於城十 Ü

兵馬使以上七十貫其都虞候以上録用子孫列 揮使家給錢一百貫副指揮使八十門副都頭副 十將如十將以上者量與轉遷若無了孫可録指

奏取古

行賞約束

立功府士應合酬敘者皆令主将於賊退後弱

頭副兵馬使已上二人並充殿侍或已在軍者與

| 陸心軍員子孫指揮使副指揮使録用三人副

都

印紙開坐色件付身其印紙不得臨陣對壘給散要即時支給外者將士得功應賜者並主將先給 亦與賞賜者深入殺賊所嘗門陣難傷中在背後不禄退法者深入殺賊所嘗門陣難傷中在背後不禄退法としていると、 これには、一定将士戦傷内臨陣者如背後傷中不在賞例 別致喧擾車 應隨軍賞賜錢帛袍帶等約數將行備軍前 回 日所在州軍疾速申請若有連約 合

迚 車 以隨身开除親識移換有功人姓名致抑壓先鋒 将士得功主將即時對定明其姓名申奏不

得

這際及臨陣勃命之人如士卒頭有功狀為人移

易抑壓者許經隨處官司自

돍

申得功將士便臣皆具官任軍分姓名本屬

來散 時對東敘定面言斯獲中傷火第務從簡

重支給以公用物充

職士例

子 24-70

軍資器械并戰時月日戰處去州縣遠近仍其部 帥並官軍賊眾多少彼此毅發輸失之數及奪到

衛送卷十五年本日本 整名元

等姓名問奏亦須文字簡速不得淹運

臨陣失馬者斬力戰馬被傷檢者不坐即軍員

副部署已上約取奏裁 將弱馬換軍士壯馬者亦斬鈴轄已下除名決配

臨陣在賊境者杖一百 免者絞或副或署以上詐病者奏裁 武備志松七五 申兼制 味 餘箭者斬 盡不盡謂若泉射三箭已獨射二箭之類及拋棄 臨陣弓弩已注箭而回顧者斬 臨陣或在賊境非應得傳言而輒高聲者斬非 術校士卒臨陣詐稱病者斬在邊鎮許有所規 臨陣開鼓聲合發弓弩而不發或雖發而箭不 賊軍去陣尚遠謂射力不及之地弓弩亂射者 臨陣非主將命輒離隊先入者斬

罰係

下管記非正門輒出入者斬 將卒有私營至臨陣以相報復者斬 規候謬說事宜更相托及漏泄者斬 者並科遊制之罪 大兩雪及水火力不能赴者不坐 軍中非大將令副將下極出號令及改易旌旗 漏泄事或散號漏泄者斬

王名賴取首般者亦斬 指定處所者亦斬 合戰爭它人所獲首級者斬若聚力殺獲不辨 一皆般仍没其家没家者男子年十五次下及母 不戰而降賊者或背國歸賊者父子年十六以 逐賊將帥指定遠近逐所而輒過者斬或不及

女妻祖孫兄弟姊妹資財田宅並沒官餘兄沒官

武衛志拳士軍 華明 事事 十一歌降失主將者親兵並斬臨陣擅難主將左右

惟此

越日會戰或計會軍事後期者斬計會軍事如

軍號者斬若號令未便須合改易者先申大將如

或吹物涉為號者亦斬 事當機速不及先申其改易實便者不坐即呼呼 排陣已定都監使臣軍員以下輒抽一人一騎

者斬

一會戰或臨賊下寨行列不齊旌旗不正金鼓不

而擅發兵者斬若賊已叩境即時須兵馬策應開 鳴王者及所犯者皆斬教陣而進者杖一百、 邊塞有營急及探得賊中事機不取主將節度 **肯軍走者斬非出軍臨庫出依厢禁軍物罰** 下管誤不如法主者杖一百在賊死者斬

之時若尋常抽發移替自依常程日限或雖得行 武備志念七五 五 申申則 柳 想完立 者斬得符契不發及不即發不即發謂出軍臨陣 不候銅符木契與宣命文牒相勘合而順發兵

報主將不及者勿坐

因至陷者全隊部皆斬 契不依次弟及無宣命文牒相副而報發者亦斬 逐隊部被攻危急前後及左右隊部當救不救 **麻陣先退者斬**

固亦斬

大旌鼓旌節者全隊斬或為賊所取者亦全隊

陣定後轉進退亂行者前後左右所列之將聽

或無警而誤舉外致警擾城寨及舉降多少不如 回不以實者斬 一有警急不舉烽及見前烽已舉後烽不應者,斬

武備志卷七五 降線制 课 藝宝

士

法政誤事者亦斬承誤而應者不坐

一守城不固者本地分及主者皆斬或圍賊城不

違者以遠制論若听執顯涉頗曲者除名 不即言上致臨陣敗事者斬 部署鈴轉以下商議兵政務在和允即時裁遣 更鋪失候夜巡失號止宿他火者斬 器仗不預修整致騙陣不堪施用或給受之際 行軍不赴隊伍犯蘭後馬者斬

設奇伏掩襲務應機速發前將先合後將即

便斬

進退應接垂者斬

一个遠探卓望不覺賊來者斬

賊來可出軍而不出者斬

差探賊軍及人賊境可往而不往更相推托及

子 24-72

者委主帥量罪斷遺妄張賊數至慢奏阵獲者亦 武備志恭七五庫前線馬金 伍及犯階級於理不順者斬 從常法 時疾迹奏報遲者以違制論 食草料衣資賞賜者不計多少皆斬 以強凌弱念爭酗酒喧悖惡罵或扇摇恐嚇軍 博戲賭錢物者斬非出軍臨陣自依常法 將更受贓在法及論功定罪故不以實者斬失 隱欺破賦收獲及死以兵士安財者斬 自相竊盗者不計物多少並斬非出軍臨陳自 主更後使不平者斬主東謂指揮使已下 避後自相殘者斬 巧詐以避征後者斬 不伏差遣者斬 吏卒與賊私交通或言語書疏者斬沒其家, 出軍在道及縣邊城寨支請受典級數減就糧

部署鈴轄等每有行下宣物文字並具承受日

者亦斬 者所在官司得斬之若在城守圓中亦斬 者斬如收後人不收者杖一百 後人收帳下管處召主分付如他人妄認及隱匿 罪及故毀棄軍裝或益賣器械軍裝而許稱失去 眾心者斬 正情志卷七十五 車帳到練 要全 物積聚通計錢二貫足已上者斬 **營寨達者杖一百營寨調主帥所在** 一大軍在路遺落器械衣物皆須移在道筋令收 一說言能或妄說陰陽卜筮道 一軍中奔車走馬者斬自指揮使以下並須步入 一放火者斬仍沒其家或遣火燒屋宇軍幕及財 軍中有卒警急及失火所在軍人輒呼 **會爭財物資畜而不赴殺賊者斬** 軍中有火除放火人外餘人皆嚴備若風雅本 無故驚軍呼呼奔走妄言賊至及夜呼緊眾者 失去衣甲器械者斬主將見而不收者違 | 斬即賊乗暗攻管將士輒呼動者亦斬 釋鬼神災所以動 + 呼奔走 制之 一入城境軍士擅發家墓焚鹽含穀老纫及婦女 一入城境軍士擅發家墓焚鹽含穀老纫及婦女 一本士雖被破有功擅揭家焼含掠取姿財者、 一家犯居人婦女及將婦女入營者斬 一蘇使人入軍非主司鹹與語者斬若搶發敵人 一縣使人入軍非主司鹹與語者斬若搶發敵人 又來降者並領見主帥不得詢問敵中事直若違 因而漏泄者斬 一行管吏卒私議軍中事直者執 一行管吏卒私議軍中事直者執

皆當斬大將左右東卒丛軍者皆斬士卒有軍 若軍大戰而大將死吏自五百石已上不能死 律受上五甲首而謀伍家以此為皆民無不勉也 凡民欲要利於上者非關無由其有軍功者各以 儒者次進有幸生退有必死為昔戰國時秦人兵 具在則士卒雖欲勿職亦不可得也故使被者更 茂備志恭士五時無制 練 葵五 信宜必罰以動功及對陣交和成見斧鐵群職之 罰之所以設也明將知其然故彰利示害以曉東 夫三軍之 氣畏我則不畏敵畏敵則不畏我此當 主辦不告而輒傳道者杖一百 力最雄濫能教蓄鐵士田之以慶賞輔之以刑罰 而以其伍同五人奪功無功者亦成三歲以此為 者奪無軍功者成三歲五人為伍五十人為行戰 百、 軍行下營亂行失伍及禁收股飲出表外者杖 **凡見前角異獸唯物入營量及補發者當時報** 建主将一時之 令者 斬謂隨事號令 職罷抽軍須徐鐵而行觀走者斬 功

者杖一瓦

賊軍棄仗來降而輒殺者斬

碳贼先廣椋者或入贼境檀廣椋者斬

破野後 因爭俘虜相傷者斬

债者不坐

士卒有親故則遺書信者領赴主將驗認給付違

得贼射書更卒即時封送大將載開讀者斬如

瘦一人者賞銀二十兩 殺養倭賊一人者質銀五十兩陸地交戰生擒殺 者陸一級賞銀五十兩砂五十錠在船軍士生擒 二十五年全官軍對敵之際能立青功者陛二級 洪武十九年今從征官没於陣所者子孫襲職座 陛賞之例附見於後 次之内地反賊又次之其補盗并組獲妖言亦有 或精志卷七五 東東河東東京 以則殺北房為首遼東女直次之两番及苗蠻又、當壁賞者各照立功地方則例具奏壁賞其論功國朝陛賞功次軍職官有功查勘明白造冊到部 貨格 而不遺厮賤誅戮一卒而萬琛喪勸者用此道也 以為咸賞小以為明刑上極而不避貴重賞下通 敢抗之非幸也有術數然也是以善用兵者訴人 一十九年令各衛指揮千百戸養倭船一艘及賊 **罰民無不** 本朝制 懼也所以四世有勝衡擊八國六國 草

或功性 陛一級內百戸所鎮撫以上殺獲三名順者聖育 俱給賞一次斬獲者壁一級不賞 者陛二級 處頭功四次三次及衝胃瘴毒丛者陛一級陣 帶俱陛小旗有不願加陞給質其南方金沙江等 職舍人陸該所鎮撫義男餘丁人等不分行無 武備悉卷北五年東村東原電 職合人有官帶者監實授百戶無者性所鎮撫文 以上陛署職一級總旗以下陸實授一級不宜軍 景泰元年今馬邑等處當先殺賊者百戸所鎮撫 不胜 及斬養首賊者俱陞一級斬首二顆俘獲一二人 宣德九年定南方殺蠻賊例凡斬賊首三顆 | 永祭四年令一家陣丛||三人者陛二級 斬從賊首一顆以上及目兵兵就有功者俱加當 二年令貴州香爐山等處獲功九次至十七次者 一年令遼東官軍二次當先斬獲賊首馬匹者陛 級加賞被傷及戰回死者陛一 一級次功不 級陣丛性二級 以上 įΛ

胜

授不 四年令父在而子孫随軍陣心別無應繼者陛其 及數者世界職

父二級 者許併其功於見存之人通論陛賞 五年令自己獲功該陛而同藉親人有陣心無嗣

阦 六年令浙江福建投贼官軍獲功五次至七次者 冠帶仍給實一次至四次給實不陞 一級不宜民快人等冠帶本身陣以者與其子

備心松七五 中華州 張 並全

天順元年今陝西改房領軍官并敵退劫管達賊

武

當先敗賊及衝斬賊級為首并陣丛者俱附 級

次斬首三顆擒敢首一二名及降 人者陛一級給 南方誘獲苗蠻偽王俠殺賊二十五次至三十九 給買其方向前并生擒斬獲為從者給買不麼其

賞十三少至十九次朝首三 颗者陛一級不賞級 官人等俱加賞不陛九土官有功無胜例 肤二十五次至三十九次前首不及數及陣心 六年今檢斬達賊一名 顆為首陛一級不賞為從

及傷故者給貨不胜

去仍降原職役一級調術差操 成化二年令官軍妄報功次胃受性賞者事嚴雄 及陣山者陛一級給賞齊力策應者給實不陛

七年今六次先登致敗達賊者世

一級如賞三次

其我四年令四川平山都掌官軍擒斯八名 親門 伊獲男女者陛二級加賞七名類以下有伴發及 **陣込者陛一級並賞五名類以下有伴獲陛**

上及

一級

必例牵击馬疋兒道 表 備 老 家 七 五 海線湖 株 **丛土兵俱加京不陛** 八年今夜不收出境哨標被賊殺死者附背依随 他个上

不賞三名類以下及土官檢斬四名類以上與陣

為首陛一級至三名類陞三級驗係批男與實授 切男婦女與署職為從及四名類以上俱給賣 類陛一級至三名類陛三級二人共擒動一名 遼東女直一人榆斬二名顆陛一級至六名顆陞 二級驗係壯男與實授幼男婦女與七名類以

頭關大同宣府山海關一帶房賦一入檢斬一名

十四年申明陸直功次一甘肅寧夏陝西延緩偏

子 24-76

至三級而止二級實授一級署職若係都指 所部一干人者十名類陛一級每十名加一 貫一俘獲賊屬人口奪獲頭畜器械并齊力助陣 若係 五百人偷斬達賊五名顆世 者量賞人口就給俘獲原主一把總領軍官 箭重傷者陛署職一級當先失數多者分別等第 軍與門都被殺夜不收人等俱唯一級一陣 以上止性暑職二級其餘 俱給其其功次須驗不係一日一處者方如前 **男興實授切男纫女與十九名以上并不及數** 旃斬六名順陞一級至十八名顆陞三級驗係 名類以上并不及數者俱給賞一内地及財 九名顆陸三級驗係壯男與實授切男婦女與 湖廣兩廣番賊苗蠻一 賞無傷而當先數多者止給賞有輕傷者亦加 備志客七五軍班師佛具 日一處之數止擬一級其餘給貨庫內官 **火更多**分 人橋斬三名類性 to 不 賞別 一級每五名加一級 種 、賊宠推 前刀 級 例、 壯 俱 而

并不及數者

俱給

賞不陛一

陝西

T

爾四川

至三級而止其餘功炊與土人俱厚實不胜一 常先殿後 推而行其軍人舍人至小旗小旗至總旗合人至 戸副千戸陛正千戸正千戸陸指揮愈事愈事學 武備冠卷七五車兼列 撫別種賊寇遇加女直三倍番賊苗攀六倍番賊 聽以次暑险其署職至實授亦作一級有緣事 栺 撫實授所鎮撫陛一級至實授百戸百戸陸 至冠帶總旗總旗陛一級至試百戸短帶總 冠帶小旗小旗陛一級至總旗冠帶小 陛一級一 以上賞衣服一套九十五名類以上賞鈔一干貫 捷官舍人等以檢斬處賊多寡為等第七十名類 降即以此為則 陛實一主官功次各照前項地方則例陛散官 肵 揮 級至實後百戸試所鎮 倍一軍人有功隆一級至小族舍人性一級至 鎮撫總族至試 同知同知胜指 斬 百十名類以上賞衣服一套陞試所 將 寒 逓 旗旗 降 百戸 揮 市 以不正 斬 官 使該陸都指揮都督者 版首等 俱無暑職惟 撫陛一級至實授 軍人等爭 功施 旅性 百戸以上 時 一級 副千)))) () 施 報

調衛重則罷職充軍俱奏請 頭目失於鈴東者間罪量其所殺 房人口過棄在彼因而安殺目作賦級者與殺 者但問罪係官旗就在本衛係軍發邊偷民無軍 人者一 有斬後敗級者紀功官從公審驗者用錢買者賣 型職後俱華罷扶同勘報者察完治罪凡 武備志在主五班外班五人五 合註於本管衙門不許看求註於錦衣衛達者於 者非於帶不許報功果係奏帶獲功該陸職後只 弘治元年令領兵中備官不得自報功次所 遠年功次不許奏擾 者不許紀錄 十三年奏准跟随內臣將官頭目不分有無職役 軍斬獲不及五名顆者領軍官不准性賞 供給等官班師之日本都照功次冊具奏監賞凡 人等發附近俱充軍若廣宠犯邊官兵明知 出師監督總兵等官并鎮守總兵巡撫犯功 體論斷一凡擅殺平人報 一許月功次者勘問降一級功次不 多寡輕則降級 功其本管将 临庫 部族 官 平 被

令兼賞問二條

, 財者前隊交鋒未次後隊向前殺敗城泉者皆為事出奇破城成功者皆為奇功齊力進前者先敗 眾別隊勝負未決而能被援克敵者受命能任其 賊者全伍皆斬、缺如力不能支不能决勝無勇無謀及不靈力 所携人口財畜分毫不許侵犯即時來報、城相同而喝問答號不同者皆即徐之來降廣賊民行管之時遇有數馬衣服器械不同者衣甲器 民衛古松 生和 庫鄉別線 想会 一一門馬生擒房城一人者皆銀三十两斯首 頭切り 上隊伍已定不許馬軍人步隊步軍人馬隊 進者 **是與城對陣雖齊力殺賊不許聚為一處掣搜** 殺敗城泉者勇敢入降,斬將零旗者本隊已 **常銀二十兩** 武備志松丰五庫秋利 永樂十二年令 比交鋒之 際実入 臨庫混戰失其本隊種入别隊者不拘 八城庫 透出 其前 敗城 心

者并該管頭目皆斬 作軍士行粮該管官旗時 **勝之後許連 縣問有故違及將軍器抛失或盜賣者俱重** 功許 低如 **凡管軍** 無事騎者治罪各管馬驢須変情 者若自己有馬臨陣之際能借與號勇者殺賊有 武該報 几 伤. 勝之後許連隊之人首告治以重罪答情不首者上對敢之際一隊婚君一隊有不齊力進前者戰 者 》是 軍行及下營之時須入記隊伍 備 管り知 中有一 重 一般 19頭目不報者重罪が總共官機共官奏知 借馬人分賞不願分者聽其戰馬臨敢 A 以此房城 志衣七古五年無刑法 罪如乗馬困乏許所以擒賊馬換 壯馬弱或馬肚 須人馬相應不 頭目 不在小 須受恤 須 盡 力 奏知從征官軍有在逃者斬, 旗報總旗總旗報百戸以次 軍士軍 進 人弱者許弱者 許以軟弱不堪 無人豆 駒不 行 點問 許捨掠 士 聽令不 血賣者俱重罪は財職該管時間 有過用及 許擅 者 一番 以馬與壯 許 離及 揷 息慢 崩 遺 許 X 物 離 隊 熏 加 違

驢馬 人) 但夜間 目》几 粮 圍 音相 倶ッ是 遗失被後哨官軍收獲者收 俱 曾方许起行每日下营量撥步軍成伍隊 **凡軍中遇夜以各樣** 儿 各营有失火者即是與賊 斯知 Ė 併志 别 諸物及盗驢馬宰殺并檢 及架砲者布列巴 隊成 骨 **骤**探者即送該 情首實者給買知 卷丰五 剔 罪其每 須行大管旗縣起行 者布列已定方許入管休息有盗人衣三四隊步軍被刑馬軍不摘較伺候長 隊追 庫練制 喝問有答號不得者擒 者弁該管頭 Ħ 行管不 軍 練 轉送 許 而 ひ者治以重罪 ひ大管召人識記し 《括隱藏 遊送 Ê 在 不 小首者同罪若收得也隱藏人遺失物者 俱 û 為前 重 俏 炊 使建者 罪 _: -并、管、 隊 如 E, 有 本》頭

凡見鹿及野馬 知情不首者罪同首實者重賞兄軍中有安談災異及妖言或漏泄 立奇功頭功者即與牙牌牧號徑赴大營給與勘凡臨陣令內官持象牙牌,視有勇敢當先殺賊能 過官遇有功者即紀之有過者即錄之以恐賞別 武備志俊下五 本鄉司 赫 華京 鹿起或旋風揚沙野獸騰踏及見死馬牛羊與牛 合以憑陛賞 面極警者即時傳報其管事官遇有事隨即飛報 **凡長國及坐冷者類整夜關防各管架砲者** 醫士常加巡視不許勒取財物違者重罪 **凡軍中有病者管隊官軍即令醫療掌藥科官及** 管頭目皆斬下 方瞭望有灰塵揚起人馬往來若聞哨馬營及 口滅自用。 **坂刻遙慢** 黄羊諸物驚走突入營伍及 營掘井必令人監守不託作践升 整个五 班退後者,即斯之紀中 軍機者皆斬 坐見 務 TU 功 依

羊駝馬遺穢踪跡或拾得

應物件若男女衣服

是一年至三十家者降二級至五十隊以上罷職 首飾井文字等項不論及近鹽即報知 在一年至三十家者降二級至五十隊以上罷職 一年至三十家者降二級至五十隊以上罷職 練 制 入

教旗 |

防風茅元儀輯

制

武備志恭至六降無料 茅子日教旗者即居常操演之法也古者之校獵 智職陣之儀然其法不詳自唐以後則章草可考 漢常以九月會都試課殿最東漢以立秋日韓兵 即此意矣後世以其不可以時習故又為之制前

即詳于將法中奏若大閱儀文耳無與子練也 唐制

矣有國制有将法依時而並列之若不朝之國制

唐李靖法

唐李筌法

宋制

本朝戚繼光法 元許洞法

朝俞大猷法附 王鶴鳴號令號

者立干都塌騎士仗外四周然後講武吹大角 調者引指州使人鴻臚引養各立於大次四方 馬泰引天自 |講武之日皇帝乗革輅至墠所兵部尚告介門乘 後其選則反之長者持弓矢短者持支不力者のあるとのないないないないないないないないないないないないないないないないないのでは、一年乗馬教職隊之法凡教為陳少者在前長者 講武兵部承部逐命將帥 仲冬之月講武於都 通中軍將各以鄰令鼓二軍俱擊鼓三鼓有司 和門如方色都墠之中及四角皆建以五綵 前三日尚舍奉御設大次及御座於堪所建族為 立五表叉別學 於其南北面以聽大將誓左右三軍各長史二人 旗步士皆晚大將立於旗鼓之東西 後行: 備志恭七十六庫 鼓甲仗威儀悉備大将以 (行族队即跪旗来印起聲鼓印の男者特征鼓刀楯在前行持術 教職除之法凡教為陳少者在前長者住處儀悉備大將以下各有統師大將 都墠北和門至大次在位者皆再拜 地於北廂南向為車駕停觀之處 外前期十 簡軍士除地為場四 が進鳴金印止の相当次之弓箭 日所司奏請 向諸軍將 开旗.

视

持在了被

陳先戴而為直陳然後變從餘陣之法五陣畢兩為於為之勢第四第五挑戰為勝敗之形每將變五十人挑戰第一第二迭為勇怯之狀第三挑戰 模擊而還每退至一 鼓舉旗士泉皆起騎馳 軍俱為直陣又擊三鼓有司偃旗士泉皆跪又聲 陣以應之凡軍先舉者爲客後舉者為主從五 軍鼓而舉黑旗為曲陣西軍亦鼓而舉黃旗為區 武備志秘七十六雜林明 母 数其一 為方庫東軍亦鼓而舉亦旗為銳陣以應之次東 鼓而舉青旗為直陣以應之次西軍鼓而學白旗 曲陣以應之次東軍鼓而舉黃旗為園陣西軍亦 聲 敢有司舉旗士衆皆 起騎從皆行及表擊經騎 振 次西軍亦鼓舉亦旗為說陣東軍亦鼓舉黑旗為 從乃止又擊三鼓有司假旗士衆皆跪又擊鼓有 舉青旗為直陳西軍一鼓舉白旗為方陳以應之 司舉旗士衆皆起騎緊徒題及表乃止東軍一鼓 勝之法為陣以應之每愛陣二軍各選刀桶士 鐸分循以警衆諸果殺各以誓司告其所部 表跪起如前途 徒走左右軍俱至中表相

振旅侍中奏禮畢乃還 左枝立所有枝復學紅隊還左枝復薄戰皆學紅 皆級人騎為隊二通偃旗稍解幡三通旗稍舉左 右二校尉位相去百步每校為步隊十騎隊十 每歲季冬折衝都尉率五校兵馬之在府者置左 通旗稍舉隊皆進三通左右校皆引還是日也因 隊各題大角復鳴一通皆卷幡攝矢驰号匝刃一 武備志卷七十八庫班制旗 左校進途至右校立所左校擊鈕少却右校遂至 右校擊鼓二校之人合語而進右校擊紅隊少却 卷稍幡展刃旗散立以俟角手吹大角一通諸校 賊各随方色舉旗當方面兵急須装東旗向前亞 主而大將行動持此黃旗於前立如東西南北 方水碧東方木黄中央士士既不動用為四旗之 諸軍將伍旗各准方色亦南方火白西方金皂北 縱猟獲各人其入 唐李清法 PA

中跪奏請觀騎軍騎軍

皆如步軍之法每軍各

騎挑戰五陣舉大擊鼓|而前盤馬相擬擊而能送

看大總管處大黄旗耳聽鼓擊貨旗向前亞鼓整 聲絕諸隊一時捺槍卷幡張弓核刀第三 學絕 五十步聽角聲第一聲絕諸隊即一時散立第二 堪除塞空去前隊二十步列布 記聞营十将一 以上子總管則立四旗以上行則在前住則隊住則立於隊前其大總管及副總管則立 **慢側統頭亦別給異色旗擬臨陳之時則辨其** はいしょうのつう 軍所率之旗須依節度使諸毎隊給一旗行 立除隊别相去各十步其隊方十步分布使均其 為隊從首纏槍幡至教場左右廂各依隊次解幡 須當曾自別務使指建分明諸教城師每五十 識認其旅如兵數枝多軍營復衆者以異色認旗 退駐隊等旗別様別造令引輕重各令本軍替隊 方面兵 然旗斗旗腳但取五方色廻五為之則更易辨惟 遠看難辨即每皆各別滿會獸自為標把亦得不 向大将處受處分每隔一職隊即立向前各進 「何志を下六 みはり は 時舉精第四聲絕諸隊一時籠棺跪膝坐目 須進旗正 整郎 往 以即 北十 则 Fl o

唱鳴 背逐北間金無動即須息叶 却行府上架槍侧行 敵退 迎身向本處散立角第一聲絕一時熊隊看大總 管處兩旗交印五隊合一隊即是二百五十人為 管處白碧兩旗交跳艦隊戰絲隊駐除每色三隊 絕即散五十人為一隊如此凡三度即教畢請 第一聲角絕即散二百五十人為一隊第二聲角 看大總督處五旗交即十隊合為一隊即是五百 解幡如須加兵合隊即看大總管處亦皂兩旗交 引題軍又云教職練兵中間隊須加減審看大總 将一時取大將貧罰進止第三聲角絕即從頭 正衛志老三八四年利 源 人為一隊法及學檔樂槍簇隊關殿法並依前聽 **十人為隊如不須更合隊便即交職一准前於槍** 隊其隊法及老幡舉枪簇隊鬪戰一依前法 一般期均即是四百五十人為一隊如須交戰 隊各佐本色又三隊 呼鳴呼齊向前至中界 敗訖可越行三十步都知賊徒喪敗馬軍從 隊添入中隊計會便稀獨均即是一 合為一隊在前添入中隊 教徒 時 齊闘 唱殺 百五 太

歌聞客隊曲問容曲以長泰短以短孫長回軍轉 分為左右廂各以兵馬便長班布其次陣間容随 藥居前列旗 次之左右 不官駐隊如便月形為複 子總管以下錄一本教依兵士教旗法一云凡教 群雄旗分擾踩客失所並節級科問其教法各令 應都退而不退應坐而不坐應起而不起應簇而 第三聲絕 特族縣聽還管進止如放散更聽 令乃命諸將分為左右皆要兵刃精新甲胄縣機 騎下臨平野使士卒目見旌旗耳聞鼓角心存號 右各置鼓十二面角十二具左右各對五色旅六 旗於平原曠野登高視遠處大判居其上南向左 隊而不合應孽而錯孽入他隊言語議譯不問鼓 不終應散而不散應捺而不依應卷而不卷應合 會用聲即依軍伍次發引還管其應前進而不 備志卷七十六時根初 兩旗即散五十人為一條印還依舊立聽角歷 學絕一特於於便解婚第二聲絕一時學枪

處兩旗則即分散却為一百五十人除谷依舊立

於族隊並

依前教

取了

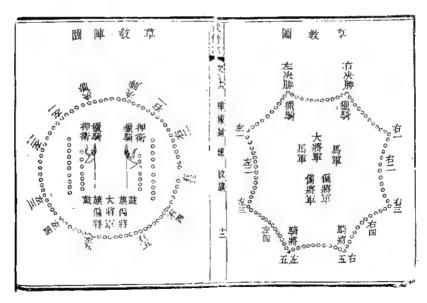
題曾看大總符

每旗命壯勇士五十人守旗選壯士五十人奪旗 於是大將出五經旗十二口各樹於左右府陳 武備选卷七十六岸縣問 右無差尺寸散則法天聚則法地如此則三合而 隊之政密朱旗旗角音動左右各復本初前後左 鼓音動左右各雲蒸鳥散彌川絡野然而不失部 而旅右右廂陰向而於左左右各復本初白旗掠 右廂齊離合之與離皆不離中失之地左而陽向 旗點或音動則左右廂齊合朱旗點角聲動則左 陣以後為前以前為後進無奔进退無趙 散之形勝負之理賞罰之信因是而教之 三離三聚而三散不 合以所勝聽音觀塵乍合作離於是三令五申白 為戲樂用相容就而蔡更其名號為角抵故國點 太白陰經日春秋之末並為戰國增講武之禮以 止得旗者勝失旗者負勝貨而負罰離合之勢發 左廂奪右廂右廂奪左廂鼓音動而奪角音動而 大好戰必亡天下難妥亡戰必危天下既平春前 唐李筌法 如法者吏士罪之務從軍令 練 教練 走以正

腹核其 異磷此 裁并有但法與 之說圖以無李

則左 旅 申白旗點鼓音動則左右廂齊合朱旗點角音 隊間容隊曲間容曲以長恭短以短恭長回軍 别 秋 **鼓音動左右雲蒸鳥散** 以正合以奇勝聽音望麾乍合乍離於是三令五 勝將總一十二將一萬二千人去刃新甲幡戲 旗六蠹居前列旗節次之監軍御史神將副將 南面左右置鼓十二面角十二具左右各樹五色 **凡教旗於中原曠野有孤山高權大將軍居其** 目見旌旗耳閉鼓角心存號令乃命十將左右決 石衛官駐隊如假月形為被騎下臨平野使士卒 以後為前進無奔进退無趨走紛紛紅紅可亂 左右廂各以兵馬使為長班布其次陣間容 而志表七十六 申報到 粮 數原一 是 旗幟任行列如部分一 禰 日旋右廂除 右廂齊離離之與 可解渾渾施施形圓而不可敗者奇正 謂藥之今邊軍更名日教旗使士卒 振 旅 瑘 兵所以 向月 不忘 旋左右各復本初白旗掉 合皆不經子午之地左 軍之節制 戰 jii 也 絡野然而不失部隊 文宣 主 日不 是 教 分 廂 勤、 犯 繭 陣

人情 之疎 是大 而三 右無差尺寸經日散則法天聚則 每旗命北士五十八字旗選北士五十 廂奪右廂右廂 得旗者勝 旗 教 6 / 將軍 雕 梅 汽车车车车车。 澳大车车车车车。 聚而 朱 電工大 負之理 右順共馬使い 旗 午 □ 于·大纛 所 所 敬 失旗 出 五 散 掉 古田ら 採旗 子出り 不如法者吏士之罪也從軍令 賞罰之聽因是而教之 者負勝賞而 奪左廂鼓 角 陣 000000 30 音 000 0 0 00000 十二口名樹 動 0 쉙 n CCOnoccccooon 0 則 練 左右各 音動而奪角 0000 大將軍 負罰離合 教 旗 0 Ŧ 黎地 復本 門族 000 左右 0 之勢聚 人奪 书 如 初前 加庫 此三合 ¢ 動 **基中產素源** 御火 白旗。 而旅左 後 前 左



子 24-87

阿法是日末明十刻土泉嚴備五刻將士皆援甲 五縣牙旗金鼓甲仗威儀習備大將以下各有總 票韻譯依色建旗為和門於都墠之中四角皆建 三軍進止之節前一日將即及土卒集於堪地所 步立表一行凡立五行表問前後各容五十步 之下軍在南東西相向中間相去容言首步五十 陣練制 武備志卷七十七 練も 如常式步軍大將被甲胄乘馬教習土泉為嚴 宋制 教族.

灩 防風茅元儀輕

軍督坪之處左方廂各為三軍上軍在北中軍大 帥選閱耳士所司先於都門外受茶險地為場方 仲冬之月前期十有一日所司請講武迎申命將 武備志长七七阵粮制 柳 数答 一千二百步四出為和門於其中單地為步騎六

制此問題

各為直陣以供將軍儀服備物大将各處於帳中

舉亦旗為就陣東軍亦鼓而果黑旗為曲陣 西軍亦鼓而舉白旗為方陣以應之外西軍鼓而 旗為直陣以應之次西軍鼓而暴白旗為方陣東 之次東軍鼓而畢黃旗為国庫西軍亦鼓而舉青 及表乃止整列位定東軍一鼓而舉青旗為直陣 騎徒皆行及表擊紅騎徒乃止又三鼓有司假旗 荒左右三軍别長史二人振鋒分循以警泉 新果 以聽苦大將軍日今講武以教人戰進退左右一 定吹大角三通中軍大將各以鞞合鼓二軍俱擊 立於旗鼓之下若六軍則每軍數十三經二六立 土原皆跪又擊鼓有司舉旗土衆皆起騎縣徒與 武備心養一七日後都等教徒一 殺各以詞告其所部逐擊鼓有司舉旗士衆告起 如軍法用命有常其不用命有常刑可不勉之皆 旗鼓之東西面諸軍将立於旗鼓之南北面西上 各扶超集於中軍於鼓之下左廂中軍大將立於 鼓三鼓有司偃旗步士皆跪二軍請仰果毅己上 甲亦鼓而學亦稱為鏡陣以應之次東軍鼓而沒 無旗為曲師西軍亦鼓而果黄旗為國師以應之 以應

几陣 均之勢第四第五為勝敗之形每將變陣先鼓而 軍之前第一第二挑戰送為勇怯之狀躬三為 **注每陳入騎挑戰於兩軍之間五陣畢俱待擊鼓** 武備 元卷七十八麻味明 避每退行至一表跪起如前途後本列乃請騎軍 七寒督起騎馳徒走左右軍俱至中表相擬擎而 直陣又擊三鼓有司偃旗士銀皆跪又擊鼓舉旗 為直陣然後變為餘庫之法五陣畢兩軍集俱為 **博以應之每變陣二軍各選刀橫五十挑戰於兩** 則起習知金鼓勵止之節擊鼓則進鳴金則止 師先告士衆使習見旌旗指揮之節旗則則 凡教為陣少者在前長者在後其遇則長者在前 而前盤馬相擬而罷遂抵旅徒還 無疏起騎軍東西送得客主為五變之陣旨如 刑罰之苦賊 二軍吹角擊鼓管眾俱進及表乃止背如步軍惟 少者在後長者特弓矢短者持戈矛力者特旗勇 者擊鼓 刀桶為前行持稍者 次之弓箭在後行將 邀為主容先舉者為主從五行相 作賞賜之利持五兵之便職問 教練二 勝之法為 华

習慣 凡教旗人無常數大抵五百人為一管以管之多 擬擊皆不得以刃及凡步士进退限過中表二十 旗在内勢五具弓矢十具棒六具所刀五具拍 甲胃器仗置本除幕前輜重兵糧置本除幕下凡 少分左右廂列火第建名號管壁已定依次珠馬 四步而止不得過也 四具牌五具凡騎隊隊五十人職儀如步隊器仗 武備志卷七十七年京日 步隊隊五十人其職儀則隊頭一人副一人執旗 具異色都教大旗施二口大角各四定於中央幡 營各被馬裝束機甲第二角聲動即作除馬步皆 稍十口左右立牌除别一枚一尺儿第一角聲動 雷前依次立第三角聲絕步兵依次先發引至戰 地凡折衝果教候循軍使奪及除頭看排量地之 滿數省則半之損益隨時唯不得減將師 人其俄族二人為其給器仗則槍一十五根 權稍弓前自餘不須凡左右廂給鼓與鉱各五 依次均列 號起及行列陰監之路几步騎二軍 " 法 数据 頭旗前立副 者押除苦 之士 儿相 何 ici

却退左廂息鉦鳴鼓駐隊捺矟齊門而前逐至中 題至駐車右厢逐至左廂立隊處右廂息鼓 **夾右廂息狐擊鼓却回交戰少項左右廂督學經** 探豬齊丹而前左廂擊紅息鼓却回引退至中 引退左廂逐至右廂立隊處右廂息鉦擊鼓駐 督禁稍齊叫緩行相向交戰右厢擊紅息鼓路 左右廂齊舉稍第七角聲絕左右廂並學鼓戰 角母絕視大旗捺諸隊皆孫稍胡跪解帖大旗 成備 かき十十七 車乗り 前原步斯齊行十步已下大旗向後魔步騎齊住 鼓即戰開紅即退立定已後第五角聲絕大旗向 大旗队步兵皆明疑以槍大旗舉并槍起立第六 陳規矩告禍屬然後還着本隊各令明告示衆聞 隊已定乃集折衝果教隊頭等宣示法令校回旋 **娶緩行從南去步隊二十歩以下次魚麗駐立 罗陣已定第四角聲絕即引騎軍左右廂從當蹀** 南 戰 # 隊為兩副隊為駐隊初立皆槍腳量地布置 列陣則 東 西 厢 ŧ 向 東 西列 陣 則 南 紅息鼓 北 相 何 隊

得畢始須大旗畢諸隊槍齊舉大旗合大隊自簇 旗頭著地聽紅聲動大旗舉即還依本隊處立 聽鼓聲視大旗擺邦直前 **齊換大旗舉諸隊恰齊舉又捺大旗諸隊即** 護大旗急擺更大呼吐槍急入相刺當此之時 立定視大旗旋本隊還歸本處視大旗捺諸 留除情好於大旗舉請除 你告舉又於至半錯 武備忘表七七年華華 華 禁二 工 隊且行且合齊呼直前至中央交戰少項聽左右 題或視大旗合左右廂三戰隊并六副隊共為 左右經聲動即止各題本隊處此是三百人立定 為一 隊且行且合而前直 人齊叶至中央交戰 足少填聽鼓視大旗合兩戰隊相依井四副隊共 更大叫急入左右廂刀交直過左廂向右廂 **火交戰聽左右廂鈕聲動各還本地依除舉稍** 動左右廂前後正副三隊作一隊齊門終稍至 息鼓各還本布陣 降槍大旗擺鼓聲動左右廂齊叶緩步行唱護 **倘忘表七十七時日朝 ほ** 地立定 齊唱護護至中路以後 視大旗聽鼓 型 旗 隊槍 降 A 槍 不 隊 中

指則開再掉而指則聚再掉則散卷旗則銜枚 **儿棹而卓旗則聚皆集一** 再映則進招而掩則跪再 旗則俯伏舉旗則起三掉則見隊左右掉則布 **捐則合左再揮則左右再擺則右偃旗則止擺** 替依隊次立少頃第十角路絕以次解脫馬復糖 從北面南以次歌舞還管至管依隊次立少項第 更孫大旗騎軍以次從北卷隊蹀躞緩行還营至 旗舉諸既齊舉大旗旋諸既散還本幕步軍散後 九角聲絕胡跪捲旗獨幡視大旗捺諸依齊禁去 蹀躞緩行驍兵一匝還舊位立定步軍視大旗捺 軍立定第八角聲經左右騎軍則從北相掩相交 地立視大旗取訴账舉大旗合正副账務族账長 招則千人將集 旗則百人將集三點中旗則五百人將集 (倘志教七二七年限利 複護中路大鬥急入刀交直過各選 招而掉則該無則齊整掉而 京 敬族二 點卓族則除頭 則遇再招再掉則索

> 法建此 也止實動 拔再 招再吸則 八数軍歸

右廂向左廂

地立 並

地

視

大旗機左右講家

凖

其駐隊塞空去前隊二十步布列已武諸营制校 隊火解婚而立隊各相去 十步方十步分布 五十人教日逐隊自管聽旗於至揚左右陷各依 **州之旗金鉦鼓角张之於牙旗之左右其法母张居于中立黄牙旗以為四旗之主諸軍行止視大** 軍立青族西軍白旗南軍亦北軍黑為和 出隊前五十步聽用第一聲絕諸隊一時散立第 武備志卷七十七 班無利 悉向大將軍牙旗候處分每隔一 軍逐北聞鼓鉦即止叶却行膊上架槍側行回身 刺爭職勝負託勝從負不過三十步審知其敗馬 唱嗚呼嗚呼兩廂隊並進前至中界齊闘唱殺 親大將軍黃旗耳聽鼓聲如黃旗前亞鼓聲動 諸除一齊舉槍第四聲絕諸嚴一 阿本處散立第一 聲絕諸隊一齊捺拾卷幡張弓拔翻第三齊絕 教前一日諸營將校各分方位立旗以 時舉槍第三 角聲絕一 旅舞! 齊簇隊聽進止放 時捺槍解幡第 隊定一 齊龍於跪膝 戰隊即 白表 使与 大 如 唐 H

五循志孝十十十十事 東旬

凡教兵必擇平原曠野

孤山高龍

可

以整高

说,

遠し

度則教母

ħ.

如法初教就欲還營聽吹角第一聲絕即散二百

十人為隊第二聲絕即散五十人為隊如此

H.

即十隊合爲一

隊

· 豚前獨放合十隊以際之也,是合五百人為一隊處城大

隊

一依前法若大將五

立旗交、

白二旗变即五隊 及卷旗舉槍簇隊開戰

合為

隊 十人為一隊其隊 者即

有罪凡教戰如須加兵

作

更聽

會然後

依

次發引歸本

度 軍

F

間答陣隊間容隊曲間容曲人間容人出入來往 以易見而生勇也各以兵馬便為長班布其次陣 將分為左右皆去兵刃以精新甲門旗幟教之益 野使士卒目見旌旗耳聞鼓角心存號令乃命諸 史神副左右衙官駐隊如個月形為復騎下臨平 之地大將居其上南向左右置鼓十二面角十二 不關馳逐以長黍短以短泰長回軍轉陣以後 校立五色旗分左右六纛在前旗節次之監軍 前 進無奔迸退不越走 뱹 御

> ife 旗掉鼓音動左右廂各雲燕鳥散彌川 旋右廂陰向而旋左右各復初位信旗下立俟白 廂齊離離之與合皆不過子午之位左廂陽向而 點鼓聲動則左右廂齊合朱旗點角聲動則左 勝聽音望麾乍合乍離於是三令而五申之白旗 採則法地如此三合三離三聚三散不 位 不失部隊之疎容朱旗掉角音動左右廂各復初 茅 衛志卷七七七年棟別 線 放集二 前後左右人立之疎密使無差尺寸散則 可 亂 浉 渾 池池 形 g 而 茅 P . 败 以 如法 絡野然 E 合以音 者 法 天、 追 右 袻

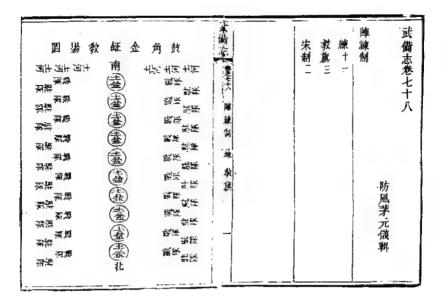
凡教 五十 厠 而奔角音動而止得旗者勝失旗者負勝則賞負 更之罪罰從軍令既畢大將乃 毎廂 于 教陣先量士卒多少即教場中分三道士罰因是使習知立陣之法 隊為戰隊間 左右廂 各兩 奪旗左廂奪右廂旗右廂奪左廂旗鼓 左右廂陣前每 相對四隊夾 隊几 一隊抽 旗命出土 教場布 取一 一土盆以次布戰鋒 除為財除除隨 五十年之使壯 立五色旗十 **陣先六纛次五** 育動 隊第 河) -- , Π,

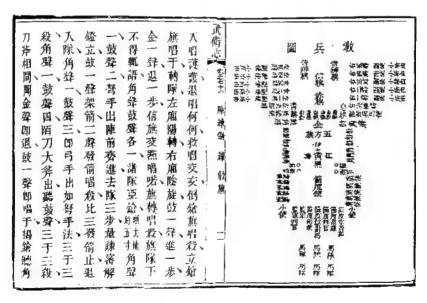
他信旗又三點一點一交聲三點三交聲記 了 面起旧刀頭却還本除立定 B 解除却行皆須 為架箭勢又鼓一槌齊唱殺群陷刀齊亞不得背 限立定又鼓一起齊唱千聲 弓手齊出至土河 河又鼓一提來前又鼓一提皆唱殺聲即退至 発信旗亞又鼓一極前隊槍旗並亞齊門干 厢並進至中央土河立定大叶交交胡祿交匝 武 依本處立信旗舉鼓一起諸隊槍旗並舉齊門聽 告辦新司排比所教告記旗歸本隊即配信旗合 旗次角 一旦三章陳長打一便長打鼓皆作何何聲左一 聲著東二聲神便長打鼓皆作何何聲左 備忘悉七十七年無動 《其所由悉集受處分記却歸本隊、放歸本隊須 《候集上以為點也點亦旗大將副將同集點息為號片就信候, 吹角一食點青旗兵馬使都 捷諸隊盡族信旗開鼓一槌諸隊盡開却 寧號粉記南頭第一隊兩廂各出一 **隊為職隊情取五方信** 次左右 廂兵馬使 鼓 旗以 面前 各 本

兵业

百步散立几一騎軍縱黃子可言立定性展信旗餘諸旗幡盡捲左右廂相去各二一立定性展信旗餘諸旗幡盡捲左右廂相去各二十九五事左右廂各十隊大小照府量已至敦場 著地即兩廂齊唱粉視五方旗及角聲行左右 依軍次左右廂兵馬相續至教場法就進退一視 凡出騎兵須以五方旗先引次角次鼓次金鉦餘 兩頭各出一隊至第二土河行依軍次還管 林聲聽角聲發羽林聲止殺軍養問節配信旗 門干幹枯旗並揭立信旗合鼓一槌諸隊齊作羽 良久聽鼓聲歌何何聲絕鼓一槌齊唱干聲指 點青旗大將集點赤旗副將集點皂旗聚東來 不得回面起枪至本土河立定記候鼓路一槌将 旗盡亞三亞三般然後擊丘銀發左右廂齊退並 並舉與|肩濟|末 與戰隊立定右順退左廂逐之至中央土河立定 至本土河前左廂點信旗與駐隊大呼交交走 大呼交交走核與戰隊齊立定左廂退右府 備志卷七二七年 時日 退左 還至本隊前土河右庸熟信旗與駐除 戶一大以下也,又鼓一槌齊門殺於 一大城軍低天地又鼓一槌齊門殺於 | 教练二 逐之 30 廂 M PΨ

武備志卷七十七 第三通絕各引散逐本立處視五方旗及信旗從 民物記水三三十十月 中 及馬一通絕花所旗聲動即各退還本立處聽角聲第一通絕花所旗 稍五方旗及鼓角即歸並如來次 南作兩隊相對直出向前至教場中央相合雙旗 幡獨簡勉另第二通絕諸旗稍一時盡果族作隊 大竹志 水三二市前 中央土河便門何何交戰少時甲左右麻擊组銀 盗舉而亞左右麻擊鼓聲動兩麻齊門急行進至 二通角於絕旗稍皆於解幡第三通角聲絕旗稍 河告辦記再聽角路第一通角於絕級兵作隊第 **范還隊各喻本隊士泉須左右兩旗出至中央土** 齊整勿今粉亂進退去就一視信旗所由得處分 來華此去取教練便處分日兵實靜而恐陷一切 其所由來集須軍 行傍隊前從南左右府齊對





者故宜用: 為日智之 為日智之 左, 大凡軍制月五 旗作乾千聲兩厢隊合雙引當中央出題管 左右唱赌則左右從首以次卷隊至府軍前齊飯 武備心卷七八百無明 鼓靡三信族開放各引還本隊立角歷三鼓聲四 摩齊作于殺三聲樂館聽角聲一鼓聲一左右各 簇兩隊為一隊鼓降二即簇四隊為一隊角聲 交兩廂齊亞鎗唱殺聽鼓長打即戰鋒隊左右 看亞認旗相交後開兩隊各抽歸本位即老認旗 大胡解交開金聲各選舊立何何學勿絕父聽鼓 長打戰鋒隊與駐隊齊入至土益交一匹四隊為 入至土盆交一值聞金而退名曰小胡禄交鼓磬 日閱法 用政學為節騎兵五變步兵四變个列于之法以較坐作進退然非施丁兩軍相當之法以較坐作進退然非施丁兩軍相當以一灣居之大関步騎既不常設但每營制月五百人為一指揮其別有五都都一 并圓 其左右廂下各出一 緣 數族三二 隊至中上河岸

> 三餐館 三至九里引一十二、右步四十六騎百七十四合 第三兵骑 7 騎 兵雪五變法 軍 119 開 騎軍 0.0 騎 練 入軍 、山 車 各简 c 7 中 P 呼為開 0 0 爲 ---部 閉門 [ñ] 47 智、 步 32

· •		後、右騎百七	武備志			N	**	ŧΞ	弟	· 兵	騎	1	
į	i	n					411	9				life Mari	
-		七	堂主		٥	,	e jy	i.		•	0	能	
	i	+	美		•	•	0 3	ă		0	° j	9	4
1	1	四。			0 0	0	0 0	納	0	0	0 0	○鎗	Ī
]	į	四分	陣		0 0	Ų	o v	7	0	0	00	C号	F
ì		爲	禁		0 0		0 0	Š	42	0	0 0	0 马	μ
		- A-A									0 0	_ *	7
	İ	大				9						. 73	1
		BK_	無		0 1	9	-3	0 弓	•	0	00	°F	7
ł	ì	隊											
i	1	别	数		- 44	8		· 188		. !	CIV.	p 0	柳
		五行	. 菔		^ [0]	E		族					· 蘇
		43	:	٥	0	ń	0	。頭	٥	6	财		
Ι΄		276		000	30	给S	900	000					90編
		進		00	0 00	5	000	000	, 00	00	9号	000	ㅇㅇ弓
		退	二方.					000			-7		001
1	į	加	:	30	000	· 4	00	0000	7 0	00	0号	696	00异
	:	第											°° #
í	1		i			7			,		-,		-,

	迎前隊	前二隊	右騎百	此備本、卷天]	B		t p	5	節		Ĕ,	R;	P	140	
i	P	. 出	百七	往			0	0	解隊				c		e	柳飯	施	ř
			十四四	7			n	J	1.45				ø		9	欧旗 颈		
ļ	Tivi	=	ĮΨ	`		0	0 0	2.2		幼		p	0	0	٥		金	1
j	各箭三	箭三發	分	P		ຄ		. 0	0	弓		0	ی	^	o	٥	門門	F
	發	回	爲	/ 濮		0	0 6	. 0	٥	月		٥	0	υ	0	ڻ	ララ	月門在為言
j	鼓	H	7	. H		J		ט כ				q		0	ı	0		爲
	轮	F	联	i		9				7			0	0	0	_	芹	有
i i	11.	13	耳	-		.,	•	, .		ኝ				Ŭ	-	_	弓	青
!	41.		鼓	荻														
		一節流後	野	進	D	0	即	U	•			D	0	加麻		0	٠,	挪豚
		159	=		0	0	實質	a		石管:		D	0	羅斯		0	0	終
!		16	Y	1 1	000			200	ru .		ý o	٦ ٥	0	이	90	0	00	જીવ - - પ્રદે
ŀ		成	乾		500	20:	9	03	00	30 6	, 0	9.3	0	٥	, 0	ς	oΩ	° 7,
		网除	旗	1 Ł	200	000	5	٥٥	0.3	0 5	0	00	0	0 ;	, 0	0	00	6号
		不	先	1	231	1,55	9	3 1)) !	0.6	0	9 9	C	3 4	, 0	0	30	े ह
Ţ į		¥1.	出,	, I	200	2 2 2	9 5	4.0	Ç.	ಾಣ್ಣ.	0	0 0	0	۲Ę	0	0	00:	o et

341 日 j	武備志		, B	- N	五第			
大呼二刺、	本字へ		۰	0	_3		神孫政	軍中呼爲人二
鼓 十	練制	0	0	0	٥	۵	(- 4A	呼為
正、陈、	練		30000	5000	000000	00000	いっつから	
鼓雪	教旗	20000	00000	° 0 0 0 0	00 000	00000	,	隊
並		. 6	٥	0	•	£i	神族族頭	
亚 山、	八	0000	0000	0000	500	000 c	000分分 3000円 号	
谷衛三	- 1						paster e	

静、作 有 衛	
徐翰步	些
脚 弗 月 看	五月
	莎兵智四變法
智、刀 斯 即 0000000000000000000000000000000000	
古十一 かいのついついいつのののでき、	軍中呼為
生、七、黄	呼為
者 信 · 斯	門門
传 雕、	
木 : 1 000,0000000000000000000000000000000	
资 们	1

	Ξ.
新·右 斯	
無及 進 進 也、退、 庫	軍中
注 · 障	軍中呼馬六花
	花
明· 数	
ing ing ing ing ing ing ing ing ing ing	
作 句 の	
切 cɔɔɔoʊɔɔoʊoɔooʊoōō	

子24-100

圆變三第兵步

のいのいののの 解兵を

のこいのいいののいの放

軍中呼為軍

安0000000000000000009

розовеноврановрессо弩

೦೦೦೦೮೧೦೦೦೦೦೦೧೧೦೦೦೦೦ ಗ್ರ

n acacacacacacan necess 弓

行將自來三件物內必有一件方放如無亦不准放 10000000大小將領 。苑 日發放軍務必 不許聽之如鼓聲不絕便前面是水是火也 武備志卷七十九章書 華 赞 機方色自主將以下不拘何 欽 步遠越其應查令旗令箭令票放行者便是十 如鳴金該止就前面有金銀首級馬匹亦不許 の明が 教旗法先練耳目作 本 明 朝戚繼先法 笛 旗鼓各官兵耳 號吹哨附謂之掌號笛要聚各官旗 須吹得到齊方止 次是 頭號要人收拾行李做飯的門前及教場內行營處吹 項人員口來分 11,6 付次 看版 须 Ē 跳

拉

倘志卷七十九

防風茅元儀啊

陣

練

制

練力

教

旗

固

٠

飯已吃過俱已出門只掌一號便聽今行營或演往其在營中或在教寫或正行正操之處乃各人 治出門詢問衙營信地取齊吹第三次喇叭是要徐用遲牛箇時辰又吹第二次喇叭要人吃飯收食用遲牛箇時辰又吹第二次喇叭要人吃飯收 第四 是要馬兵上馬車兵附 武 起身主將自本衙門出到 第五明 下挨營攝隊伍也、 不必仍用二號三號也 打 步ū 俱看 凡 呐喊 R 儿 騎三兵一 喇叭吹長聲一聲 謂之天**繁**聲是夏各兵齊 明哱耀凡吹哱 吹長聲喇叭放銃一 喇叭吹擺隊伍發 是要車 隊已完喇 旗所指處俱向 字列開助新 铼 数旗四 某處 **箇磨旗是要轉身各兵** 各兵卻管地方另挺 一步騎三兵 就于 脚り 向

金喇 是要退兵打金二群是 第十 庶不 事一看有何旗幟更變有何號頭之聲即是其各人但開就學後其已前行過號令进 第九 際的 第 各兵出替汲水取柴飲馬 鼓是交鋒要各兵向前與城厮殺,步點緊鼓一聲行一步則將擂鼓交鋒夹但,第六明羯鼓足點鼓是行營點鼓一聲約行 旅城通 衛志卷七十九日書無数 耳者先共聞之然後方用旗幟號頭等項示 八 火事 鐸 明紅號凡軍中一 明袍號每要新起一號令必放砲 城通河中軍,明神欽凡棒鐵鳴是要各兵牧隊再鳴成 明黃旗下營定放銃一 聽更今後 鈸 等類每欲止 執し 各質 旗百 ì 即如 5 の總看本旗總所執施 とはないり と場金鼓吹打 所更之今行之打金三聲 心鳴金一聲其舉作者問 切鼓樂有 **箇監黃旗** 音號如笛字罪 播鼓是放 把 简 IL. 總看本 旗 旗, 使 遵 。俱, 岡 行 擂 照り依め 大。

知為中軍也な 旗 于總號旗千總看本 先百總應之旗總不許先應百總旗舉先旗總 干總旗察先把總應之百總不许先應把總旗 不許先應門將旗舉先千總應之把總不許先應第十二明旗應凡主將旗舉時光哨將應之千總 照常者主 之中凡 而: 主 前 動:如 É 總不許先應旗總以 形容七十九百年明 來 致珠四 明旗應凡主將旗 明旗 則 與旗鼓令同差錯以 在一个在 人面 方旗招俱起 于 色黄旗 其方 旗條則該 五方旗 向 于b -1 旗 則為しる 各兵隨 旗立 者為前 但 獨土 啃 點則 招 立點動則 料 旗 照常 基旗向基方 一門之中在一覧工中軍所用但見書 旗而往 舉時光哨將應之干 應旗 青り 號旗 施、紅 于上 下口傳身率不用 之に中 軍法治之 俱心 屬前凡管壘 啃 在五 向。 偃b 别 人則は 旗) 照常 将 断 総 歧 應 果 指, 井, 照, 别, 照。 在

再立室竿 頭號畢禀放砲擂鼓將 大小將官旗總車正 左 坐則旗牧旗向前點官軍俱 **陞旗即放砲擂鼓**壓 **時先將望竿繩綜等項收找停當候主將壓帳票** 第十四明建旗凡常操及發兵于主將未到 南北 武備志養七年九日本新 右前後又以本身前後左右為向再不必論東西 故。東。 身之左手 行向右點俱 聽中軍號令凡掌學羅兵立則旗立凡打綴 但、就 藍旗俱想向左凡 右凡向右 也、 見黑旗 以 身之背為後黑旗 賊 從左 知者表 者則 左 向右 不。相 水·與·轉之。外人 用白旗但見白旗俱想向右口凡人就本身之右手為右白旗 旗 俱)行舰)向 旗旗正著甲靴白旗一 族向左紧 視此旗向往如遠行侯 向後照俱向後行車歩 左凡 後是故意 向前行向左點俱向 尺以大管中 有。 向左 左磨敗從右來則以此行遇報有警擂 左右手 用 軍分左 蓝 而上 塢 **青**0 騎 Įξ 鼓 旌 À. 但

期乃掌二號各兵備馬收拾軍装 賊 守伍至臺下立定笛 于埸前 等官先行衆見回還中軍官專掌號苗聚官旗聽 堂開轅門禀陞旗巭 伍掌三號主将出至 前皆掌 5頭0 頭目自隊長以上皆赴事意只同旗聽以上隊 發放程旗向左右前後磨轉一次官旗用手旗引 次日五 向,面.磨 則 + 方 備志老七十九 Ē 4 李車此 二號各兵備馬收拾軍養牲教婦裝各兵做假將官亦做飯以飯熟 定 轉身向上核大先騎兵大車兵大步兵 更 2000000 一發放 不拘 賊 枸時但聽主将四 放凡操期前一日 條不 ď 一族同世在野只陸望旗幕屬 起 牙疮四 例事 止中軍傳云官旗過來各 定的 **川門前掌號各将宮田懸採牌各營佐** 将旗楼前若緊急! 軍官票放陸帳砲 之城近百 1000 刻成果 通 玉 立文 Ė : 傳 、則 いた 四分和 行 喊、 在力步。旗、向。 為 追

脱 號令 員 治臨陣摘 級戰爭妄殺降人種 官 命車正擺管不合高下失候責有所歸 班内 法若故縱需索治 旗 t 備志卷七十 [-] ıŁ 上馬習 聲以早. 過 供車 重 行營機前越後臨 紙工職着几左右前後 旗聽着耳聽金鼓 G 有進 列聽發放日凡入 牌當 Ė 馳 絁 俱 之貴臨 L 还謹此策響車熟 跪夾哨將子 九 西線別 蛛 表旗四 戦破 又發放 後甲行高 聍 Ħ 放。鼓 耳 爾之罪發 輔重奇軍 **尽吹旗** 作 陣 日車正 日視旌 差 囘 兵在 改青 東動 操宜譯不肅下營行 臺上 奸 犯 粒 把 科 絶吹 明 葿 旗手熟擊刺步 放 違令斬 有 法有常每 分合嚴的火 跪先起 總 鼓》回 《甲分付 着几車 管谷 分别 曲 所 報 供聽爾擎來 + 疽 歸車 重 日某官 俱 贼 哨 相 IE. 強奪 各 重 大 看 Œ 戰 發放 聞。將 次 起 黑 車 項 官 刃. 廵 進 nh 百 去、 頭 首 摵 萬 開 照 妨。體 旗 行 伍 緍

究是 問 第十 眉 能 能 ut 1 **云奉臺上** 言之 等者必 Ī, 哨 僧把 把 旗 備 號令發放單但 發放亦云奉臺上 知 打 応告七九 其大 將 亳 但 百 六 遊 Ī 굿 問 則、 抽 明畢隊 隊、修 傳 之旗 號令畢百 分 問 能 治、略 が言い 之上 則。 至 。也 放 P 絶 能言 T. 6 有 几 下 抬 之言不 心已意畢 號令 違 調 ·亦 4 如 取 哨 旗。 受之罪 者 發 4 招 車 總 前 過 各兵 | | | | | | 放係 將節 則 **4**p 問、話、作 13 P 軍 用 Ŧ 則 時 旗 不 奉各上 跪 耳 奉臺上號令 總 總 巡 總於各把總 皆然每次發 H 大 · 正面總以 视 聽分 集隊 發 古 隊 所: 八 旗 放 规 則 以。不 發 就令几 官話 總各隊 先發 能言 罪 能 取 問之隊 放 領 等 本 何。都 下 則。則 事。 頭 放 交》發 則 百 T 放 亦 免:取 総 Ł 埠。 Ρħ 放 過 取 絶

一軍把總於各百總下取一軍百總於各旗總取一軍把總於各百總下取一軍百總於各旗總正令日奉到於之法於次說諭一逼通畢 建臺報云今日奉到於之法於次說諭一逼通畢 建臺報云今日奉到於今舊問各已知悉以上號令旗鼓但一行出決要依從將在軍站於上號令旗鼓但一行出決要依從將在軍站於有所不受將無還令將無二令正謂此也如意快承接號令而不慎事止於細打著因而快事者軍法從事

武 備志卷入 +

防風茅元儀輯

哨合

則

爲 四

截五營合操則左前二哨

1

行各

陣 練十三 練 制

教旗五

本朝戚繼先法二

武備志養八 耳 通官軍收拾聽掌哼羅 日既練可以應節欽之揚操作場操篇 官軍收拾聽空哼羅一通各起身又吹呼羅、操馬兵以一哨為例一哨者三千也凡掌號 陳妹利 婦 教院至

發深梁馬左部當先為前路中軍中部為中 本方點本啃下兵馬 各 被執上馬點鼓本哨看中軍旗 依哨旗 所向先作遇狭處狀 向何方點亦 路右 'n

中部趨至中路右部趨至右路中路與左右二路

舉首看旗三面監起即為三路行左部立定候

行過一遍中軍監旗三桿放砲一

笛大泉開砲

式

面將虎蹲等砲

安置各旗行空之前聽 俱下馬外營兵將馬聯

野鼓 絡如

确

謂之一

小城也打羅

例為外子二層中哨為第三層為一萬五千之替 外層各中軍俱為子層五哨下營外四哨照四哨 哨連中軍俱為外管四哨下管則以各左右

手每一伍三人為一班第二伍為二班第三伍為 執火器者步行向馬前約十步金鳴鼓止預將

三班約賊至五十步中軍

放砲一聲喇叭吹天電 接迎又刺

伍

確同放以

後中

軍不

部為後路每旗三隊六馬平行作一路圍遠教

相去空各三十步如 路在前右哨變三路

一在後三哨合操中哨在中 兩哨合營操則左哨先變

> 中軍 塘馬執小黃旗旋馬中軍放砲一筒吹擺隊伍 軍在中每添一營哨加放砲一箇起火一核領隊 政備記教八十座統領軍教徒的 聽差遣架哨之用三哨一管則以一 如一哨下營則左 絕前後各枚進中間分開即為子替標下人 箇吹呼帰起身又吹上馬點致前行至教場中 一旗一面聽金鳴鼓止兵立鑼鳴坐息少間放砲 在中中哨獨行自分三哨右後二哨並行中 右二部即為外圍中部左右 哨為子替 喇

子24-107

部為

打他 死也各兵乃骨打砍向上并不許割取首級只要 叉報販如 各到信地吹打止羅鳴下馬再鳴坐地休息少 **歩軍隨各隊伍照直退回次馬軍由中** 聚又聽掉鐵響各收行伍聽鳴金大吹打核次先 其馬頭只是不關他活馬打他馬倒不處賊不殺 之前持夾刀棍之兵只戳其人面馬腹大棒只打 將標旗急出中部馬兵出戰且射且行俟出步兵 大信記各八十 味味 非 教皇 弓箭入袋取起器伙低頭向前擂鼓吹天整聲呐 以脚踏定射箭如雨鼓止復叉點鼓外層歩兵收 **阅使到營邊一面點鼓射手将槍棒犯放在地** 隊已近急放起火一枝但見起火各火箭虎跨砲 疾裝裝者又放但筑少間或候裝不及或販之大 整聲盡二伍 **赚交鋒不過數十步賊勢敗走鳴金止又指鼓哨** 同放毎聞 體輸放統手仍聽天發聲輪放不止如阻賊 **簡敗走鼓止聽棒欽響各配各哨隊為** が前又 喇 · 吹天鹭一聲便輪放砲一次放者 砲 門四四 又喇叭吹天養聲盡三伍 不許齊衝其上司 角三門 他 E 下、

> 擂鼓再磨黑旗左一部馬兵出營飲水數出 通黄黑旗共磨各馬軍并無汲兵牧回什黄旗 軍囘報放出數目以筆記之約飲馬將完掌號 差去范即發火兵樵汲中部飲馬放完各官赴 此備志聚八十 飲馬完作旗大吹打閉营門務要真正安鍋炊火 如之又磨黑旗掌號收回又照前號令發右部俱 营門一面先差族牌官四貝每門一 者依令操畢聽放砲一聲指鼓中軍立黃黑旗開 必單門輪衝只齊衝四門此套亦所不 陳漢朝 鎌 数值五 員數放軍 ¥ 可廢 馬、

同放

矣 厳不 育 概不

ĤÍ

|要何項號令俱聽諭明白散歸稟傳耀解甲羅鳴 俱解甲傳餐畢又差中軍官赴將臺察稱收替回

地方請釣旨記放砲三箇先掌號各軍執祀吹哱

雅起身又吹啐 羅上馬放大砲三箇呐喊三聲立

中黄右白左藍大旗三面向前點人馬調哨為三

吃一箇中軍立起旗招聽大吹打 次下馬再打羅

路金鳴旗伏再

營金鳴吹打

上打羅

1

戰陣合格遠令者通于此時實勸發落若又欲更 係應午時與正煮飯一面掌號笛聽發放其已

非是如此

E

火箭手習熟然後將各兵派 師 擎有亂管跑走者治本軍並看馬人役之罪第二謹發馬遇放砲等項若各官軍馬匹不 照此以爲攻擊進止一字不易 偷遊春八十班頭 哲學少飲粉熟一 Ū 運上下山坂行使熟利一面立伏郎機教師每 一架使佛郎機手習放務執一 車兵平日先將推車生兵車正舵工将車 在教堪急時則在對 十替五 | 数准室 面做無鏃小火新立教師使 而一局 入車先自一 面立鳥飯教 :1 池 13. 拴

贼 第四 若倒 金鳴三聲兵但跪伏聽車推上遮之車放平此 身高立恐植在車爺之上金鳴鼓止車至背後 兵離車外不過五步車即追上車外之兵不許 惟聽主將令造兵出追或否若有大隊齊來方 是島鏡看准打之不 始若賊係零騎不多面來俱不掌號只聽口傳 吹天藝聲一次仍前放鏡與機箭俱輸迴迴而復 聲一次放火箭一次佛郎機 隨車銃手每車四人 前出役如前賊敗金鳴打得勝鼓車由原路推 縱橫車用法也又照前吹天發聲一次放砲機 前例吹天整聲播放兵由車門出戰車急推向 磨丁 許遠離前 備起卷八十一直成的編製墨 吹天繁聲又放 行往下再行往上一 對開 車隊凡戰照圖其後 名務要押駐隊 一次看放起火一枝又吹天禁 點放 必放機砲火箭亦不發兵 以旗鼓為號開車門 班每班二門爽打 砲 一名紫在車 頭不可離車五步 齊舉小氣少停又 箇吹 天 鷲 聲 Ŋ 七 图 H 次 次

鼓止

身喇叭望旗向賊

即車

旗金

亦

止立定看塘報旋

販高舉點鼓務要從

容向賊

行

至半路望

轉向賊

直立向車之前點 處點之照練耳目

鼓内

一聲走十步行至前面

鳴瓶彼聽

旗鼓例行侯每車

- 轉正則

放

他一

箇照鼓室旗

向何方點車正將

海亦向

便擺列齊監再吹陸羅車正上車各兵俱依

車各自操聽掌長發哼羅一遍裝車務要好用快

議相守而不相離初起時車列教場兩邊各為 車之中備出奇設伏哨高追奔隨便遭用聽掌 照車配明各列于車内中部千總馬兵列干两 部二千總管之一恭游主之馬兵左右二千總 十一人其騎兵旗總與二車正三人務要彼此認 配盔甲騎兵一旗内殺手一 車廂俱要在外除四門車不配騎兵外每車一 空車正二人一左一右務要相依任是如何轉動、武備忍者八下重霸無及臺 事不預而聽車正調度 之事不相干預把總百總既曾車城又領兵出職 **氨手但在車內其山車門出職者例同** 第五分車賣車兵哨將只在車內固守車城管放 火器不須兵出戰千總有殺手則領兵出戰車城 遍少閒中軍官專稱聲息尚遠前路稍潤做兩 平正只管車號進止并管火器隊長專管戰兵車 合車騎每陰厢陽厢車各一乗為一 面断殺 面顏隊伍不可亂也 隊火器手二隊共三 精設有

再後為中軍主将行力其軍騎將官家丁各照縣 **簡如向左行則行者之右路 車頭少止聽吹轉身** 官所在處列之時形當頭車 武備心卷八十四衛前奏 邊車亦至前面馬兵隨車到 鼓列出放他一箇點鼓中軍·族鼓田中道題前兩 起身又吹字舉一聲馬兵上馬車兵附車中軍旗 路發兵行營請釣吉放鎮一 聽點鼓前行王前面又聽放 旗先向前指行者之左路轉 轉車之地又聽放碗一箇立定聽轉身喇叭看望 行至兩路頭平點鼓同行至 喇叭垒旗先向左指左路車 位後車近將齊下約留車騎轉身之地聽放砲 各照車行于內中軍旗鼓一半當頭須中部馬丘 外其補空之具在大車裏層相近傍行馬兵每旅 點鼓以一乘正行一乘倒行:两車尾相合兩廂 吹轉身喇叭一次 聖旗轉向上車馬俱轉身向 半與整竿将臺糧座等車行于中部馬兵之後 砲 身行至兩路頭平又 教場左盡頭照前留 轉身中部兵亦轉身 粉從人在中將 轉身處聽放砲一 箇吹中雅 箇の留轉身ン 無定 箇.

者須儘上手之車一角合起不論已合未合者皆遠日整如諸車一時合來必致稀密不均几不均車皆差錯矣擺替之際務須一車定又合一車日 空地即如城下馬路一樣中部兵在中一司居 物塞完馬兵各旗照車列干車內去車六步所留 務須每百絕四車為二對如頭車不轉則兩部 二輛車各合本府此時原兩車一對者須更轉合 所雜流家丁居之各管糧車座事分四面列干馬 武備忘卷八十分事事并致 在喇叭坐旗直立車推向中以中馬門左部前司 平廣下方營對敵請釣旨中軍放砲一箇吹擺 一司居後東西相按是為子管子管內後車騎 前局一 剪大舉房城只在十里之內徑衝我軍面來地 教場中半探馬報警管內差中軍官馳馬到臺下 砲 向 教寫之右行俟中部旗鼓當教揚中路記聽次 箇吹轉身喇叭望旗先向上指三路平行至 一車右部前司前局二車相合仍俟各司第 車移則一 面之車皆移合管畢城空 肾

地吹轉身喇叭至旗先向

· 右指行者之左路縣

兵中 天務一聲仍輪易貌放過仍又輸機箭如此更於 手放一次俟三伍三次放完又放起火一枝火箭 於車內車兵附車再吹字羅中部馬兵上馬車正 至旗四面親轉向上而舉聽吹字羅馬戰者列陣 抬軍火器又俟四門採馬一奏 報賊已近三百步 其會虎蹲將軍一位騎將撥每門百總一員甲兵 帮三隊人兵擊馬每人擊五六匹每旗隊總三名 坐地休息每一旗内貌兵二隊各第三伍擇一名 既不退已近車城三十步內用 不敬若一日賊不退只輪放一 上車哨粉抵車城之下賦至一百步空旗手 **爱專聽吹喇叭便放一次以助大鎮之選也如打** 次侯放二次又吹天發一聲馬兵各第一伍疏 不止放鎮一箇喇叭吹天發一聲車兵島銃 何志私八十 姓為軍職監 隊守門車將亦撥百總一員守門一面各人 |喇叭止鳴鑼各馬兵下馬車兵下車又鳴線 部之内為將垣。望年居將臺之左將臺居中 大又吹天势一 察佛郎機齊放一吹又吹 虎轉將軍砲每間 日不歌島鎮手迹 放

枚人回營馬兵聽大吹打仍由原門回營內信 未可 息又差中軍官赴將臺禀戚勢雖却併察衙成 鳴金吹打广写舞下馬車兵下車又鳴鑼坐地 出王管外赐金一昼數止稍聽列齊又插鼓追 門車開二乗两角車各開二乗出馬兵追賊馬兵 聽捧放響各馬兵每一旗三隊每一隊為三層 武備若各个時間京教養 又聽播鼓追上如此三次約賊敗遠不可窮追乃 其馬侯棋敗退放砲一 車三十步之外噴筒手火箭手此時俱出車於 車馬兵由車門車 釈逼近十步内望 曾地勢平欄我軍 檯追索戰讀約日只以紅 車盖可放馬兵追逐無是法也顧在相機用 兵不過智之使熟其實臨時輕易出不得賊眾金鳴捧做止又聽捧鐵收成一旗寫一聚以上 旗放一位分為 執方用藥鳴金二聲車下殺手先由各車 五十步又鳴金三聲鼓止馬兵又列齊一 下出戰任是如何厮殺不可去 旗向下垂繞金鳴鏡止擂鼓隨 二次打放塘馬又粉 箇高招點中部馬兵至門 作進 攻之

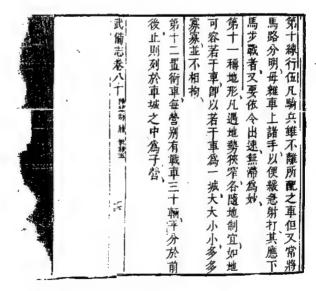
曲直而行但勿斷絕有空不必拘定層環疾前而 足平列倒行即是接着一箇長城行也隨地想依 稱房計好循伏賊從後起檯營向西追載請的旨 塘馬報賦將塘馬收進車內便照四面戰例只聽 之類專防有空相奏不及補填嚴謹相接前進馬 者合車之人擁見推追相平前進其餘盡分左右 向之方大紅旗在于車前果點聽放聽 兵下馬再鳴鑼坐地休息又差中軍官赴將臺車 武備或卷八十四條制係兼登 兵居中如初行例俟俱行盡後而車用十餘乘為 **副面只用十乗車一字平行不可先後但有在** 放砲一箇吹哱羅一次各起身再吹哱羅一 又於一而照令作戰金鳴鼓止鳴鑼車正下車馬 金鼓之令一一俱是本而自用别面不許混應非 歷是何方色本方便依令攻打但旗色所應處 !! 本面車墙正門邊旗鼓號頭本面又看中軍所恩 順行一乗頭向後倒行中空之裏綿傘應角輕 一面各以偏廂向外每陰陽一對以一乗頭向 箇吹轉身喇叭紅旗向後面 一箇點鼓 次名 重

後照例擴行要作戰照 後面車邊接動即以後 追職請釣旨放砲 官赴將臺禀稱廣計奸猾伏賊從左起極管向 鑼鳴坐息要作戰只發塘便照前舉行又差中 為後面尾仍只用車十輛餘為左右路金鳴鼓 車向後倒行俱一齊魚貫前進原列右面 為右墙各偏廂向外每車一對一車向前順 硇 計奸猾伏賊從右起檯營向南追戰請釣旨少 馬下 放 點動 省火器止是智熟四面進止也金鳴鼓止鳴羅 身不轉車魚貫而進原向前車改作後面倒 為頭點鼓前行原前面車變為左墻後面車 一箇紅旗向左面車邊搖動即以左而門車平 砲 打放作戰俱照例行少熟即不必面面攻戰 車再鳴鑼坐息又差中軍官赴將臺票稱 則 隊喇 箇吹哼囉起身又吹哼羅上車上馬又放 以後 面變為前 仍擺成 箇吹轉身喇叭縣鼓紅旗 為前左為右右為左前 四面方管打量 前金鳴鼓止再聽放砲 面平行 A Part of the Part 左 右 坐息叉差 面 門車 車 行 íŁ 重 向 圕

以

城每一 前司右角合角擺與左司對後司徑退來前 角合角向前一字平列右司自門起退至右面與 出二十四小步之地止前司從後角移就左 前合左右二角為一城其左部左司亦先向左 左而來接左前之角起推與左司對後司徑退 左司右尾合角向前一字平列右司自門起退 手推出二十四小步之地止前司從右角起移 由中 吹天鹫聲吶喊三次大 中軍官赴將臺票稱下 **右二角為一城一時開** 武衛悉卷八十海鄉被收整 車再鳴還隊操畢凡一管操一哨操兩營操兩哨 汲以下俱照操馬軍號 **何車分者隨車移之中** 旗幾面即如之如出白藍二旗放砲二箇變為 城所城分面為四城號令俱同但聽放鏡幾箇立 操以至五營十營五哨十哨叉凡一城分而為两 路回至兩邊信地一部定金鳴吹打止鑼響下 城把總四員每總 部馬兵于方營收營之時 合齊變不可先後馬 令營規或不重開聽放 吹打兩總各第一車平行 悟巴定四面無 一面先左部左司向 警發 合左 司前 故 推 向 右 初

出須憑令箭旗號係私出與後期者都拿送處治在行營對壘之時,將領差人出入須禀各哨將給牌驗放如無牌印 4, 散出不許候送主將隨從人役旗鼓頭踏威儀各隨本營騎乘至中路 第九正等威凡散操各啃自中軍以上一體擺 **倒木牌十面自收遇關後馬與立表之後若大小** 即應作戰如前無本方旗者不許應 武備志卷八十 本面干把總看中車所立旗是何方色相同本 或自營因地場曲每一齊打放俱傷表軍平 近應該舉放鏡矢步數一面尚遠或有車管相 中軍一令四面齊舉倘賊止一面而來或一面 第七正車誤夫四面操車將來誤人始甚益操或 車騎將官家丁每員下各入一城 點鼓各聽高招點領入城每城以中部一司入之 歌掉飲響牧中軍為一路侯 如此臨敵可知今以四面每面各只聽本面號 八拼差将凡場操之日恭遊以上各置紅油 陳明 練教旗至 兩城 操定放 和一 加



子24-114

武備志老八十

防風茅元儀輯

帷

練制

4 M

教旗六

本朝戚繼光法三

武備志老八十一事亦制 倭與房異故南兵與北兵異作南兵場操篇 練 教與六

家或二人為一塘或三四五人為一塘或二三十 **肯掌一號時先鳴金邊發塘根探賊其人不拘多** 、遊察举升帳砲至禀掌號下帶記中軍察請台

定或

武衛志恭八二年祖則 祖 教然六

一司分二層或一司一層或兩司分二層每

南方路俠田多只用鴛鴦隊先前司次左司次 世界にもていることというからいるといい、十塘中軍原請台占下替来號砲一拳掌字深 各信地官兵立各管看將 何曾聽候向何方點亦向本 臺上旗立是何色假 方點依管旗所 前

層分五次畢臨機决示聽天務聲為谁或只攻

通起立或将統一次盡奉或每除二人

僧天驚聲只一次是也凡發鏡特必天養學盡行

照比較打把千之勢看准打賊凡望煙

图向上印

叭止打鑼坐息販在百步之內聽舉號砲

群吹

相去各一丈鳥統手俱出兵前五步與列企鳴刺 之後後坐後層之前再吹單擺開喇叭照點點除 去除人身留空三丈中軍旗鼓等居中前抵前層層相去二十步每旗三隊且平列為一股母旗平

或百步或半里臨時麇定以相見為惟在教場

邢

塘以至百塘遠近随時酌擬每塘相去五六十

列各管校接而行到石列之役向南而下右列各 軍次右司次後司前皆自臺南從東向西直行

> 寡以一 行相 行告侯兵行開前管頭到于教場前當中學號碗 擺隊伍喇叭一字擺列任有官兵若干司預先擬 至舉號砲一聲吹字曜各立吹轉身喇以點放 聲鳴鑼官兵俱坐息使一刻塘報聚旗知有賊 遠不相視則聽其魚質隨教場大小兵之多 週為止兵多場小或二路行管或出場外 脚下轉身不可魚質而上第一忌也若雨 足盡相接而行若南下 與右列相 逝 吹 Б.

子 24-115

步又鳴金二聲各兵即轉身作虎聲一次立定賊 後退回約二二十步鳴金二聲是賊追來各兵即 城交鋒將駕為除一權向前接衛其吹天豫聲剛 又作題來之狀聽舉號砲一聲循鼓吹天驚聲呐 又鳴一次各分原酥鳴金三聲器械何前身首向 審審察戰賊敗金鳴 鼓止摔鎮鳴一次各整隊 鼓吹天愁聲吶喊作戰止又點鼓累行又插鼓吹 轉身作虎聲一次立定又用前令這回約二三十 天然聲吶喊作戰各兵將駕當隊一擁何前榜婚 東衛志朱八十一 庫城鄉 林 教真六 是向天放者者低手向下 [俱回原隊後層開隊]而出待出立隊之前指鼓吹 燃射一枝月手發九矢舉號砲一聲點鼓迎戶手 有嫌不可場別預造起火代用且省費也每紀手 **僧紀手到鳥鏡手處平列放火箭射手射天火箭** 坐旗旗有之哨官連坐至把而止可問你放鏡的 拿出重治臨陣斬首隊長連坐隊隊有之旗總 天鶩聲吶城整隊飛趨作戰一次又點鼓緊行擂 人有何巧計將煙圈同爾作弊平果起火一枝前 地下學起塵上者是但 伤.

以三次共吶喊三次共擂鼓三次交鋒三次賊 敗 立又作贼迫來之狀鳥貌手急出返回一層之前 射矢照先標令鳴金止又舉號砲一聲點鼓原 枝退回一層內紀手射手先出與統手齊放火箭 舉號砲一聲吹天繁聲喇叭齊放一次舉起火一 又照前退兵號令三退至鳥鏡之前鳴金二下止 疾素不枸幾當合預約數月分為外層子層畢聽 各兵照旗色地方槍成方管就干即時安柜馬下 號砲一聲鳴金邊發立表旗點鼓吹擺隊伍喇叭 息中軍原稱城已敗遁請台占下方營查功罪學 令如前三退各到信地舉號他一聲鳴鑼坐地休 金鳴止摔飯鳴各兵照前清尿退法關碰些退號 天然摩不絕啊城不斷只是一次交鈴鏖戰賊敗 武備志老八十一年終制 珠 歌樂六 賊追來之狀兩層俱照前號令一擁追賊插鼓吹 照前令回至鳥貌之前鳴金二聲虎母立定又做 層末出兵出戰與先 出第二層兵號令同収退亦 兵夫俱赴中軍領字號今箭出門伏路中軍差官 举號砲一聲再鳴金 遊派先定過伏路遠哨塘報

奉號祖一聲鳴鑼坐息放起人 ※更變何項號令俱晓論明白各把總類報本日以前職陣合格建令者通於此時對象發落若又以前職陣合格建令者通於此時對象發落若又, 2000年 1000年 單鳴金二下以打止舉號施三聲大吹打別門 門收樵汲兵仍差四人赴各門數兵入回中軍報 未到差病姓名謂之曰选舉子鳴金大吹打散到或備悉卷八十二度報明 # 歌典六 1 信地聽舉號砲一聲直黃旗仍掌號一遍吹字罪 一般定舊文就將戰陣行過得失是否應以應正 放各官旗到中軍齊笛止不必又用臺上大發 出若干鳴金仆旗舉號砲一聲中軍掌號笛 飲馬本管先差官目人等分向四門數兵回報 通合管兵俱起立執器如待敵狀大吹打開管 出回報又舉號他一 聲中軍豎黃旗擂鼓發兵撫汲有馬者即 聲鳴 (路兵車地一路共面上於飯事食之或只做上次飯事食之或只做 羅坐地休息又奉 號

実領 領乃大 以下二 壁如三司以二司為外壘以一司為子壁如 一哨如二司以六哨為外壘以四哨為子 司五哨以鳥貌一 三分為外量一分為子壁虚其中

哨為子層四哨

為

外

四国司

鳴鑼下馬中軍散擺兩選再鳴耀坐地休息聽

It. 15

行各回信地卻定中軍到臺下鳴金三岸吹打

在前之右路後司接右司之後由中道左右邊平

打前司在前之左路左司在左接前司之後右

取舉 至收兵退兵俱照一層列陳 鳴後中軍大吹打以應之如此又樣一面四面 開營確三個吹天勢聲喇叭吶喊三次中軍 軍原發旗招俱回將方營照前變獨二層立定放 吹字羅一通各起身棒銀鳴收隊每旗為一 完中軍原管標軍請台首收營中軍奉號和一學 備意卷八十一厚旗制 旗 表族六 層出用一層陣列戰城敗 號 軍無處過舉子直教官兵等收兵時輕 一於聽點鼓外圍兵緣行賊至百 收兵回原擺當墙鳴 咸陳號令行此 杂中 大吹 只是 歩以

秘紹用

张装 者又發

如此而雖終日砲放

不乏必然

放

要由門賊在三十里內犯者斬首該管頭目連坐遇放過者俱以軍法從事本隊兵士若要出人亦何人何官到彼要行闡過者定行阻住決不許放

廠管門每日夜該營內各輪一哨官把門主將該

謹管壁先行管與立定管盤不係有門之處便是

許候送主粉

丁柜馬下更當射賊空者復裝飽者績放放者

以上他手聽對敵號令或于木城或于豫岸 數步內亦不動成必退去漸益前來如加

E

+

如不得速戰或已立管壘遇賊衝我或五六 長往不止所謂無制之兵有能之將不可勝是 當賊更眷終于敗潰不勝亦無所奔依每一 管壁可恃人膽先怯卒皆野戰即使勝之不足以

数 也 **北**即

衛志教八十一 庫條前 練 数族六

我兵俱伏旗息鼓暗執器械肅靜不動行

彼

dig

正等威先散操各哨自中軍以上

一體擺

別 险 從

子 24-118

前志参八十一日本典司

散族六

箭旗

號

役旗鼓頭路威儀各隨本管騎乗至中路散

其專出奇以乘其眾更當妙處俱在臨時製變出

の自出

射此節制正戰

也戰間異擊以分其力遊伏以母

盡而無飽之失弓弩火箭干聽起火一枝照鏡

各為

面各撥二司為子壁如五司

以四司為

四 外

遇放砲

等項

官軍馬

贬 勽 行 拴拏

本軍并看馬人

八役之罪

司為子壁各鳥鏡一哨亦為子壁六司以

外量以二司為子壁由此而擴充之愈多愈

鴛鴦庫必不可變耳

到究治各門封 治後期光各兵 亂瞥跑走者治

進數場進放靜砲後到者俱開

鎮後開入出入及縱遜兵間皆皆

視旗之罪

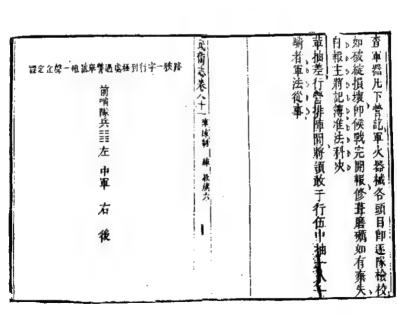
精差避凡易操之日將領以上各置

于面自收若欲差人出傷必察將領給牌驗放差避 光場操之日將領以上各置紅油小回木

無脾即係私出學送處治在行營對壘之時

我兵所以要敗者素未練成節制之法又無

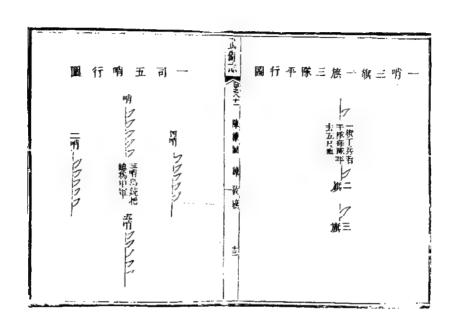
俱) 疎失把門人賠償大將入營亦具乘馬從官以匹俱在營門外單身進入把門人與仍看馬馬」或備志券八十四月,與 男 東京 た 官軍 把レ服 **懒啓放各替放出放人各由本管門內共經頭衣** 外必以一人代主將司令將在軍君命有所不受放此のかかかかかかかかかかかかりないないないのかがある。 武備志恭八十一棒蘇則 使臣大州自在門外亦須報到守管主將得有人 主將請令旗領人其閉門時若無令旗令衙便是 官軍披執嚴庫以待遇有公差到來止于門外先 時必有令旗令節方開凡開門左右相近各 随挑蓝 正此時耳昔周亞夫細柳營可為師鑒也公差馬 料書移可信之物收取報到號旗下中軍官禀白 門官軍俱軍法連坐如能拿來犯者軍法施一段のクラントのようと、後四件件可辨若別舊之軍司具空里才在 紀功一次、 四十件可辨者別管之軍談出管門者故総 0 二名除朝暮吹打開門後遇閉門 陳 教訓六 旗 百: 行、 下》有

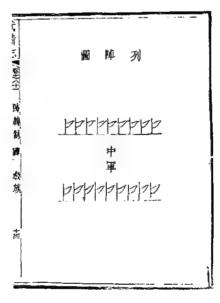


おける一金人 均 PH 定 五 方 表、中 下 **並**. 旗 方 四 表先約兵幾 此要 出 車、 下 方高 3 光 招 旗方玉 四 旗 兩分各得 示 如 平 者 正之表各四 法 有 先於 行 招 数步 世 均、 左 $\vec{\Pi}$ 必 若 正中生帝寺中有正莫妙於 右 中 įξį 司 自 赤合再為悉置相合也 表、干 外 步數足立 搟 我族立表生 IE 角 中 、面 表 ď 一 朱敬為門由門平分谷东方去為 角 當門中左右 立表之人聽 旗 四 定 與 疽 爲 五 谷 19 蘇隊 ĮX, 方 数 方 大旗機 角 旗 17 分 分去 之 P 北 鳴金邊靴 地 H 若 装 出 数 方 白 依兵 立門 艾门 足立 É 得 角 JE.

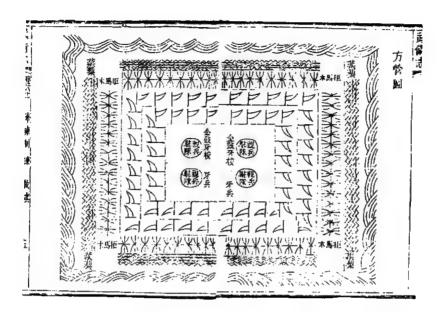
国 替 ク	(A. A. 時妻 凡司哨旗隊照各方旗色依本旗盤表獎附 門妻 凡伊定吹長擊甲擺開喇叭照方營圖撒關依然 以供定吹長擊甲擺開喇叭照方營圖撒關依然	
	1	五尺安柜

子 24-120



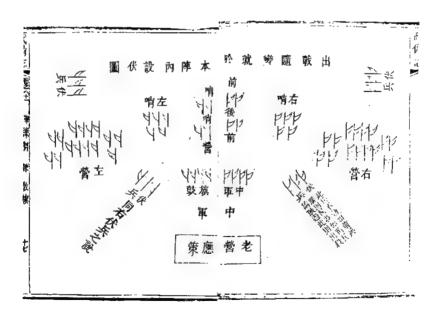


子 24-121



六七人 往往鹽其計中字 **取隨奔騰伏甚** 伏兵佞贞之性人白為職善於抄 敗、我 倭之有伏也殊不知 花 街 分之法 議 奔 之捷 者謂 北 戰 我 木 3 非兵 追 屋 兵 丽 二二人 進上 十里 西之役一 伏 垣 Z 档 將 無 斯 15 曲 凡 m 前 凝 大 遇 用 保 法已 乃賊之 月十進 過人 矛 林 世 、全 其法 竹教熟 勝 木 創 出 捌 木 省 倒 我 斗 我 如 非 此 Ě 俊 倭 影 隊 賊 力 駹 過 之 平 不 #11 亦 或 藏 不 戰 M 壀 पंत 72 供、故 'nij

上一個 Lis 1/金/人二 軍棟制 練 教典 星散変田草中地世界販高聲為は 守其 捜 い即 · 無 版 克 对 必 州 叉或 Z p, · 技、好、存、我 落極、村 落極 而 他 兵 一、內、追、者、面、即、其即 面 徑 正、留、麥 向 冇 追 毎 週 路 汉 進 處、





1

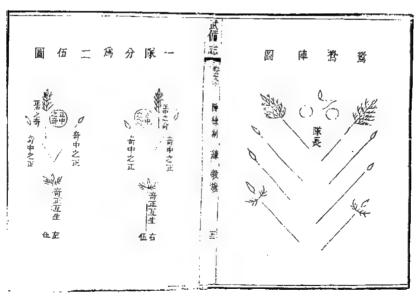
有奇 台一 放り正。刻 合 Ŧ 谷 旗練至 **被挨隊分** 上替練 人 Æ 司練 兵 伏 业 卽 爲。一 射 雖 自 三族 。力 用 三人 練、 法 頭。頭。不 法 以。兩。能 雏 司 車 、自 面 練 合 迎。觀。温、操、五 五 練制 北 人 * 斷 鉢 = 中 の不り度 台, 恋 之內 哨 ○軍○如○合 + 四 粹 の為の少り泉 Λ <u>a</u>(7 自一 の心の様と即 必 亦 Ξ 練自 . 特 隊 ण ·是。為 D熟 哨 滿 糠 쾁 の謂の親の且 丽 亦 合 。握。切を合 合 起 射 用 ○奇 0 大 0 架 至 0心の端の之 戰 杏 Ξ 旐 • 運。以。操、 帽 頭 90 it: 練 狮、 更の四の奇の頃 亦 见、鬼、

至改是實法是此即是

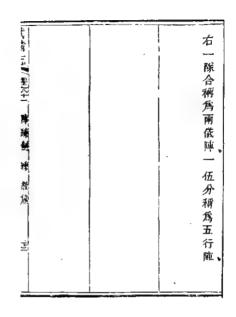
坐息後又舉號 |退回如此三次 休息又舉號砲 仍收鴛鴦隊打 前進交鋒畢城 **脉來狀舉號他** 面前退回連鳴二聲即向前齊竭一母立定又 武 **聲照故前行福鼓吹天鶩聲喇叭吶喊交戰金** 伍喇叭立藍紅白大旗三面變三才陣舉號袍 在。敵。益。 分為梅花庫一 後。處。間 、備元をハーー 爾尼教八一 # 韓 朝 東 教 本 就 一 齊 金 三 於 由 字曜各起身執器械聽率號**砲一聲再**吹擺 隊前來立定羅鳴坐地奉號砲一聲吹長聲 隊 為足力 為。不 以至 焦。 伍為一 他一 只退至原調來所立信地捧飯 敗鳴金鼓止掉飯鳴整隊又鳴金 一聲立藍白大旗二面每鶯鶯隊 得勝鼓回在空地立定鳴鑼 一聲又插鼓吹天整聲叫喊飛跑 策應兵 一贊由一管以至十萬皆同其法 群立. 係照圖立標令如前操 ,其金鼓號令雖採五人 É 黄旗 遠 右郎 而 面為然 為翼為 迎 為即松 坐 共 但 P(1 F_{i}^{r} 但:

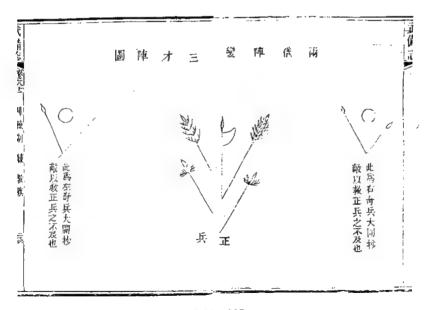
法如前三幾俱完如是又點旗總旗第二隊照前

智戰平又點族總族第三隊照前智戰平智戰 令舉動背同第一隊此是一族完又聽二族三族 有一次為二次三次標準又回空地鳴鑼坐息如此 時方是一可完乃全司操之那樣過三族官兵齊列坐息 下方是一可完乃全司操之那樣過三族官兵齊列坐息 下方是一可完乃全司操之那樣過三族官兵齊列坐息 下方是一可完乃全司操之那樣過三族官兵齊列坐息 下方是一可完乃全司操之那樣與用馬說時來 不拘若十名每哨不拘若干無行可不拘若出門 下方是一可完乃全司操之即,以每在實營 下方是一可完乃全司操之即,以每在實營 下方是一可完乃全司操之。



子 24-126





子24-127

者如五行之相対 戰法二牌 然為陣此乃殺賊必 鼓聲而 牌 兵教長館~ 延疑不 筅 短 兵 4 列 進即 狼 防 筅 長鎗 勝 1) 谷 W. 廖 者、 F 進老 _ 放 法 加 、牌、栽 斬 £ 首 , ep 長 是要緊 行 维 之相 筅 使 毎二大 以 殺 水 生 開 L. · 166 牌 不 。加 各分 台 编 E 得 121 閩 法

曹減也.

子 24-128

偷閉假 容隱知而不奉者一體連坐軍法治之 回銷敢有不行禀鳴私自擅離及該管隊 柴米及神福船具 鼓鳴企亦升太平旗 插鼓鳴金升太平旗各管司依牙列于水面各 水與陸異作 武備志表八十二甲原則 陣練 武備 間軍 各船領兵協總哨官捕舵兵夫風沢時 中軍船擂鼓立黄旗發樵汲各船應上岸買 練一五 在港每日清晨中軍船內 教 本朝戚繼光法 旗七 志卷八十二 制 法重治如有替單行號已畢而 力來俱係畏避 托事故在片宿歇虚獨錢糧致 水操篇 (者赴中軍船給等票刻) 吹打三通祭 防風芳元儀輯 候無 未到船 人快事機 長互 心心三聲 月不 限 法從 時 辦 4 相 H



聽發放分總把哨捕能從繚隊長人等俱用脚 板小船上跪發放日官旗聽着耳聽念鼓目視旌 報官捕進各上座船列定能工以下至隊長各 船挨次列在座船雨邊先協哨官捕盗坐船門上 秀至座船下布告官分付官旗過來 照陸操將即 各列船聽候掌號三過主消升船廳吹號首水戶 企沒將哨船遣發遠去做四面探賊狀掌號二海 赛風浪不作掌號一遍做飯食收拾棚索一面寫 武備 心卷八二 一准探刺 其水寨皆風平浪靜開大容舟之所先一日寨門 題牌明日該据各收拾聽候次日平明看天色 成列不能驅使如意應干防汎後掣回各水察的 水操者凡是江河皆可操惟海中波濤風帆 斬首不必票候中軍號令緣卒然夜至處變有權 盗同看若是别物流過則已若是城來即鳴羅打 殿人踏水偷旋支更兵夫以石擊之一面高門 即便鳴鑼 體防備違令支更兵夫重治因而失事 各船通行 備警慮亦上有黑塊浮來恐 難以

用給子火箭另做小起火代用分班打射再近三 舉號施一聲喇叭吹大萬聲先舉狼機鳥鎮俱不 洋行便禀放鎮升行 旗起操學號砲一聲擂鼓升 官補隊散各船吹打止各可哨發放各桶盗招 叩頭分付隊長起去又分付官旗下地方大吹打 城 角軍法不貸發放畢官哨挨次叩頭起去於 字扎者一齊向前看雅塘販船約在二百步之內 長發放畢一 先自錯亂遠近達令是避解好爾具同罪沒以 武衛起来 年二申申前 兵分有兼藝遠近務要中機爾等專司督惟不許 至起枝不速事到緊急不肯察枝以致候事軍法 報祭手叩頭分付粮手起去又旋手聽着開報 手聽看見城減帆使風用好縱逃賊所斬首示泉 聽着一舟之功全賴爾輩將就斜開不能直射 旗駕船如馬見城争先同舟共命船各為戰維 旗舉肅靜砲三聲又舉號砲一聲點鼓各船出 **竹報被手叩頭分付旋手起去又隊表聽若**祭 面起被楊帆畢中軍察賊船已見去

道鐵箍而已此砲 孫畢另行取來各試 燃發板碎鏡沉不復職矣所捨不過六條樣本五 裁之別用腳船或 分習何也緣 |通我大船邊兩船做力戰狀力戰則千尾鄉縹我 選狀 有神飛砲洞碎其舟常禄不用六合統另為於核 其達能作型沉勢推塘船亦用大船二隻作 小鏢用小細竹紙暴頭代撒之我船大賊舟小正 尚火箭及擲滑濕之物上十上船尾者用型頭 擲賊舟鏢用 枝弓張空勢鎮無鎮子再近船邊船上用火桶 個鏢鈴取乾柴木根荆枝 人火桶用空木桶以二細長繩懸之擊于船女墙 放頭筒射鏢給兼毒弩與鏡矢齊發噴筒只放 偷志卷八十二年出出 下戰軍又可取 步 小腳樂櫓甚利 以内 細 號砲 船 竹木以紙綿纏其頂代之庶免傷 為 八 同不為縣流火箭如前用起火 一於 神飛砲操習時不可 樂以羅 用 一位如廊陣 棟 教练七 家牌領 四五船作圍擊狀以一 喇叭 極賤者代之量用十餘 摩引必近賊舟對斗 吹天霧聲鳴鑼擊鼓 數大 同大操 駢 1 輕用 指僧 俟

五十四 濟學官目不 水兵首標于船復操于陸不亦勞乎夫水陸之分 子俱用鉛子火桶俱實據水面射仍不用真矢德 單船練時不用桩塘賊船件件與臨賊詞神 政備志養八十一 神練到 練 一號各兵食飯各官捕帶兵先登岸赴教場框 更掌頭號各兵起 旗練一 先出操 恨在此 不用真鏢用真器只可一舉情費也 元方合衆總練其大檗即如何領總哨親身在船一船轉 近近旅及 牌明 旗縣於合一哨鄉之類只是線法不 13 陸標次 山将不松舟歩戦乎毎隔夜主 收拾 身以 数数七 做 日早布告官先 仮 如陸兵一 調度之若 約中軍 隊練熟 船炊姓 混 于公上 Ŧ 飛 Ť Ĭ.

暫署島 委在 除聚為 Ħ; 爲 多琴 總 77 .軍 哨 旗 TIEI DE 合 不 銃 自 垧 中 足 不 寒兵內 數 領之 九 朋 啊 哨 悄 以 隊 火 11 者 毎 器 兵 殺 爲 g_0 船 愆 盡 手 暫 4.5. 併 M 司 為 、旗 四 署 哨 Ŧ 入殺手 度 、哨 、哨 H 数完 名 肵 局 寒 官 捕 不 春 並 爲一 叉 後 但 盗 ")担 將 不 成 足 頒 分 挟 隊 保 總 之捕 、司以 ß 说 老 統 \ D 洲 绒手 鄆. 孵 派 俱 又鳥 亦 分總 中職 毎足 去足 從 盗不足另 瑡 號 殺 ふ 何之 构 用 、不必 手 、官 哨、脓 隊、義

営止 推 出 坐定中軍官禀放升帳砲以後 学第三號本寨主將擺清道 陛水紫把總泰將是也 哨 之外 亦 只 一杯一 啊此内 收额七 仉 建 称 照 紫 五 陇 方 將 操 旗 主 將 至 鼓 者即 收 進 **寸**約

當天下事志能失効公忠而臨事施謀貴於有 才可過量宇宙而下手工夫宜在切實 西衛志養人十三年前 谁 改典人 對日教兵之法練膽為先練膽之法智藝為 淺事而子首以為言抑亦有至精至微之理存 則兵强且枝藝之中有虚有官

武備志卷八十三

陣

練

制

練十五 教旗八

防風茅元儀輯

有陽

而易言之乎但為兵者可使由之而不可使知之有百干言形容之而不盡語可謂其無精微之理 南南川難也或據山險以邀之或乗惰歸以於中相當則難也或據山險以邀之或乗惰歸以於以我之寒當廣之泉其機若何對日堂堂正正正以我之寒當廣之泉其機若何對日堂堂正正正 百千勢而歸於一二勢有一二言包括之而有餘 **動十萬安得練成精兵數十萬以當之乎對曰既** 廣孰非步卒之功乎日達廣之來少則数萬多則 出奇以襲廣不可深入以致因耳從古得志於達 楚步率 五千人卒之債軍降房者不知步卒只 以下馬地開為中國之長技李陵横行匈奴用荆 武備 忘卷人 三降出到 棘 教族八 國榜斬以萬計岳武學以斬馬刀破拐子馬龍錯 然李存弱以騎兵列於前步兵為後衛解幽州之 耳曰達房所恃者騎所精者射踐踩之勢如林如 謂精兵則不貴多李駿岳武穆之兵何皆多乎日 山步技難精何能取勝對日以步兵勝處自古而 八面不致於人之巧有一二勢而變出百千勢有 有陰有起有伏有後人發先人至之形有致 沙里、雨

宜學乎對日兵之精否其機實緊乎此大丈夫出

人敵者大將之學宜在於萬人敢一人之敵其不

俞大猷日主人曰兵有所謂一人敵者有所謂萬

本朝俞大猷

可呼日積累日月無故於運則若之何對日今兵 者不待其精而用之不效反益習盡之無益矣是 然後可用對日學易而精難非積累日月則不 坐 主於衝殺奮擊以取勝耳日各器之習計當幾時 日弓弩鏡炮乃兵中之長枝而子言未之及何 入庫中便以運轉粉紛紅紅問亂不亂 武備忌卷个三車車制 者中上可又人下可又馬有龍刀鎗者→歌人亦 割來亦便雖去亦便上足傷人下足傷馬有馬又 能傷人所謂制挺以謹人之堅甲利兵豈不惑乎 之彼高我下萬無取勝之理骨朶則頭無寸鐵是 日今之教兵當用何器乎對日有約第刀者小 我兵見房每下馬立曾只以一手之刀仰首以禦 者環刀乃一手所用之器磨在馬上以此器破我 采禦敢若何對日此積智之弊而無有識破此 衛之則無有不吸者矣日九邊之兵威以環 日此正兵常用之器也愚所言教練者奇兵也 問牌石手執張刀滾殺處馬亦我兵一長技也 **遊人亦可此三器者其柄俱止長七八尺無投** 也又左手 刀骨 者

> 知此行 不他衣鞋之類亦易弊壞我能以二兵之恭於之 以二兵之養養一兵亦可也盡智藝之兵非西內所不甘也對日若苦之智藝而得精兵以為用難

兵十人專備割

取賊

級事再總查功次論賞日或

兵以馬交同隊馬兵為管相機衝入城庫

隊題敵則職車列於前弓弩銃,題之用如常法法 兵二十人戰車一乗兵十人以上共四十人為一 不為此乎日步兵亦用馬手對日亦宜人給一馬、

及其藝成之後則精兵一

人可當百人之用何

分数批 燕不前 ama本生於其間可及時敢兵以往其氣斯可為久安恕亦在生於其間可及時敢兵以往其氣斯可為久安 之圖也日人各有勢亦宜教以陣隊手對日此 不可不敢也降除之法即一人所智之法也 之間有五體爲身爲中二手二足爲左右前後 氣很弱所當速振無異七年之病必求三年之女 荷為不當則終身不得矣乘今房還之衰未有

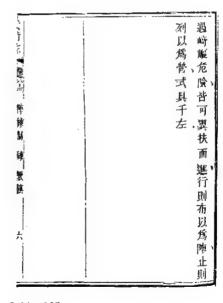
子 24-134

E

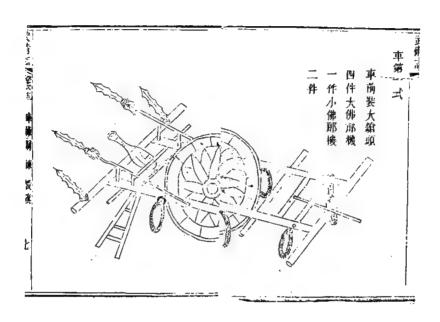
武備志老八十三年來司

九邊之兵積骨已久一旦欲苦以智藝恐其心有 五十人以至於五萬五十萬人之國同一法也 者變化不可勝用矣引而伸之觸類而長之五人

用治力一 則東步伍也 **絕牌鎗共重不滿三百斤以六十人分班谁之雄** 有二脚止則放下頂之便無東一两之倚後有二 枝臨敢用事覺管除官一人把之一車題轉中節 運每傍緣三條以便掛有桃社後中安小直木 月旗二面布幔一幅二大木中横三小木以便 各長、丈二尺前横一木長六尺升上面兩百 又有貌炮之推器擊刺之精兵追逐之馬兵是 于輕便易運過坑則數人可擔而前一則前犯 止則挿入地中使無前後之移車身并輸并車上 不共裝大雞頭四件大佛郎機一件挨牌二件小 武術志卷公三軍作制 車而兼乎馬步之長故非馬所能敵也 有践踩之势故步不如馬車則禦馬之疏疑而 (差皆由此) 人如舟之有雅般之雅工是也前 車制獨其輪輪大徑四尺六寸直施大木二股 兵法謂卓勝馬馬勝步益步兵技專擊刺而馬 亦有 大月鎮兵車標法 制乎對日獨其輪横其 長軸直 安雙股 華 脚 111

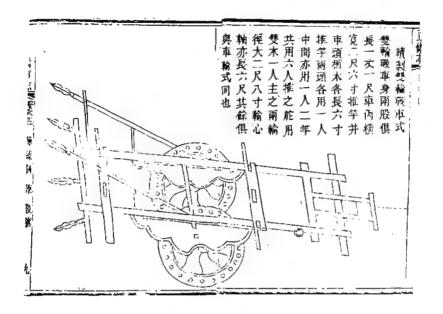


子 24-135



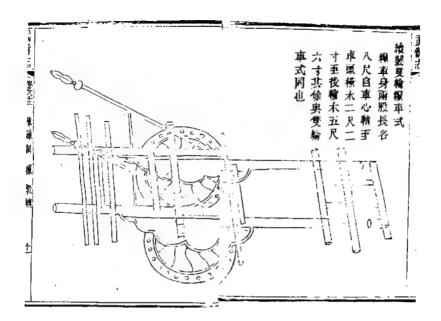


子24-136





子 24-137



之法 **爆 壯** 刀,則 カ 檡 砍 縁兵必先練 有長 兵强 後 爲 手 其 要 手 足之 卽 直 \總 鎗 之 短 鐅、前 訣 短 機刀 便利 那 歌 枝 破 利 之 虜 要 器有大旗有挨 手、 者 者 曲 旬 、初 敎 爲 馬 柳手力之強 其知 各 習 働 白合 二月 二、直、所 以 及 木 持 長 牌、核 极 之》砍 循 棍 智子 11 耕 者為 日 刀手 則 已办机、 坠 虎 期:: 足攻 如》潭 一擊之法 其 大 义、胙 大》身 要 有 壮、 旗 朝、學 馬 造等着 纳 手

大学 (1) 一直 (1) 一直 (1) 一直 (1) 一直 (1) 一直 (1) 一直 (1) 一直 (1) 一定 (1)

一合十三咪為一小營內一隊為中軍其十二隊用, 東漢官軍人等俱要悉環刀及帶弓矢於駅馬衛車上靑旗督衝鋒兵破陣一 員掌車舵及督兵空

懸買以故舞之行罰以督賣之明制節以整濟之

經四書之理既明六經之理亦明也由是而

得夹益用根如讀四書分智牌

又旗錦等手如各

申禮養以化學之積之日月之久兵不有勇知方

內一員督衛鋒官兵被陣一員督兵守車

酉隊戌隊亥隊共管以千總官一員把總官一

為干除丑隊寅隊卯隊及隊已隊午陈未隊船隊

日平明俱至教楊中路大南首向北卻定如左宜張奇兵伏兵亦皆待兵多然後採用也臨標之

四面拒戰必待教有大管車兵也又各隊兵出職

子 24-139

武備忠 堂全 庫線 [0] 止、 邊 午未申酉 隊 鴎 千把 總 各 操時 向南徐 起 \mathbf{I} Ħ W 由 中 M 之類 俱 軍 -引 中 北 戌 坐 行 路 及 孙 N 中 地 向 吹號 垂 亥各依 西 各 西 軍 馬 北 南 隊 路 選向北 啄中軍 放大統一聲打得勝鼓子路行 重將臺前專起操聽發放記、號 笛管隊官各執月旗俸至中軍 次號 兵 箚 首 H 無 原 次行至將臺前轉 亦 定 練 筲 中 劄 徐行次丑 T 馬 軍 之地唱金 各管隊官各執月旗至 教旗 吹長 地 禾 寅卯 **黏號頭一姓各** 食乾糧 山 盛 過中 野得 辰 包中 攻 勝 此 再 鼓 東 Ħ

中軍聽餐放記各回隊畢中軍吹屬聲號頭 쨈 各官軍起立馬兵上馬中軍磨紅旗三遍各家 辰巴四隊徐徐行出子五寅三隊之前而止每 中軍吹馬聲號頭一聲各官軍起立馬兵俱上馬 聲各隊官軍俱坐地馬 兵亦下馬坐地休息良久 我退回之除如賊復至則各隊兵復進復收皆如 退難放古人謂雖克如始戰否則敵皆得反而 亦宜更聲與進戰之法相同盡兵進輕退重進易 武備志卷公三庫班制兼 步七步乃止齊焉是也徐行數層之後中軍福鼓 放大小鎮共三個亥酉二隊行前與子丑寅三隊 中軍磨黑旗三遍各隊軍吶喊三聲大小鎮齊放 前法也九隊之車回至原地中軍吹長聲號頭 不想于五伐六伐七伐 九隊之兵更疊啊院趨 操步戰中軍點鼓其四隊與五隊各隊長! 前其九隊之車更疊徐進書日不愆子五步六 一列共五联徐徐行出四隊之前而止每隊放銃 、喊三聲大小貌齊放 先標軍陣中軍點鼓午卯 八八止齊馬是也 進其止齊亦如前法書曰 戦勝收 账 圃

齊演, 前補鼓交擊一合金響收立兩伤又磨二次又交 路兩伤列立金響鼓 金響鼓止中軍出黃旗於管前磨打得勝鼓 金收立俱如前法各畢打得勝鼓徐徐收回原隊 紅旗點鼓各隊牌手 擊二合收立舉打得勝鼓徐徐收回原隊金響 長執黃月旗引通隊 日朝演的鄉手磨綠旗演撥刀手其點鼓帽鼓鳴 依次徐徐行出中路兩傍列立金響鼓止中軍磨 打得勝致各隊長執青月旗引衝兵執所智兵器 雖有變化不同然其非常山蛇勢耳 「聞志教八十三師雄別」,賴「敬旗八」 三於馬兵下馬立中軍出五方旗於管前齊磨 千把總至將臺前察請演武藝回至中軍吹大 鳴金一聲收立 止磨黄旗無鼓各兵執 之兵執棍依次徐徐行 兩傷次磨黃旗演又手次磨 俱出中路擺齊補放各門 各隊 棍 出 淮 $\overline{+}$

> 促也 次行至將臺前轉過中路西邊向南徐行散回演 止 校之後又演棍者益各技皆鋒利之器難以 聲打得勝鼓出五方旗引子除起由中路東邊向 號頭一聲各官軍起立馬兵上馬中軍放大銃 亦坐地干把總至將臺票操就回至中軍吹 武備志養八十三年我到 故每標必今以提交擊驗其生熟若出征則不 北徐行次丑寅卯辰已中軍午未申酉戌亥各依 以前乃小管標注近日選有七小管合家以 中 守之法而戰亦在其中也 軍吹長聲號頭 整各隊官軍俱 教族八 15 坐地 封 馬兵

管由大堂而

師由

師而百萬於中出戰之法

| 戰之法也教

小營之標如此

由小營而大

收回復進復收及馬兵隨

豚

旗引衝

舒

步兵出

機點

鼓

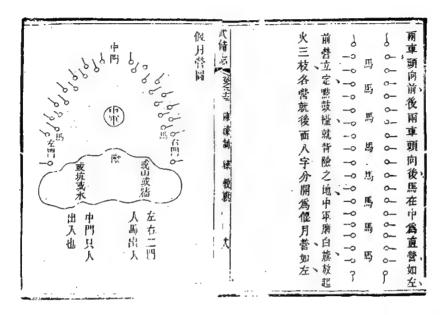
E

行擂鼓題

亦鳴金鼓止各營車分兩列直立車頭俱外向京如塘馬報有警中軍傳令前營鳴金鼓止後各營馬の〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇四縣總分為二大哨一在前一在後如左後各營亦吹大銅打得勝鼓各車魚貫直行馬兵

原編隊次立定中軍傳令前替吹大例打得勝該

掌號一遍各兵黃飯二遍食飯三遍出路邊依



官軍俱坐地各食乾旗及再整衣甲之類中軍吹 前皆立定鳴金一聲鼓止中軍吹長壓號頭一聲 旗節衝斜具整出插鼓整衝賊敗中軍府黑填各 立馬兵上馬中軍磨紅旗谷家官軍吶喊三聲大 近車百步之間中軍吹應母號頭一聲各官軍起 院笛各干犯總至中軍聽發 放車各回管車城水 馬兵道三百係步中軍放鎮三聲收馬兵一面鳴 武備志卷八十二 庫練粉 練 蒙典人 軍磨黑旗吶喊一聲馬兵出追再相繼吶喊欺聲 列車不動前列車分先後疊行補鼓墨衙城段中 頭一聲各官軍起馬兵上馬中軍磨綠旗點鼓後、 聖地馬兵亦下馬坐地休息良久中軍吹馬群院 金聲取步兵記中軍吹長聲號頭一聲各官軍俱 除官軍吶喊一聲馬兵由追再相緣吶喊與聲約 步之間中軍磨剪旗三過點鼓管隊官一人就肯 徐步中軍放鎮三聲馬兵同營販若近車三二十 小統齊放城者供題中軍磨黑旗各隊官軍吶喊 約馬兵追三百步餘中軍放鏡三聲收馬兵一面 聲馬兵出追再相編吶吸數聲約馬兵追二百

後各回散、 悄馬兵先行中軍及各營打得勝鼓後哨馬兵衛 照一聲各官軍起立馬兵上馬中軍放鎮三聲前 如た 16 井左右 寬廣之地立营將車分作三班一班居前藝衙 如选教十三管成共該車一百六十九輛即可就 33 於干仞之山之勢也進退止齊之法俱如前此於 後便賊不得以我軍之後如此鏖戰與有明 班居中約都向班二三十步防贼遊攻前所之後 不同志養八十三 極統制 練 地馬兵亦下馬坐地休息良久中軍吹馬岸號 企器收車花中軍吹長聲號頭一 义一班岳中班之後相離約十 **载族八** 群各官 步車 efi Į. 14 仴 [11]

於申明忠孝大節以化導之使心知乎親上死 右言發兵之方技藝為先節制 武備起【蒙左、庫凍 則太 之義至 夫號合者乃將官分付軍士軍士 湳 上下之意 來操演首先等號 而 明之存乎其人耳、 įΪĮ 附 · J 可移吾言不可疾金 王爲鶴號合說 於用兵之際條約尚 相 班 通分 付的 制練 第二班 11111 111111 話不 石 多 ○使 次之 P 惟信赏必罰四 第三班 銷 聽命於 99999999999 西 香 不可改 而其 頭 歪 要 之意近 將 义 官、 eņ 使

官不接易至得罪姑仍其舊凡見主賴八營將喜 知者採擇馬凡大將入營在營官旗各有信地行 |今特表而出之如不便改亦從其便但留此以意 標中放 上大吹打掌號三聲放起火三枝砲三個各軍 非要耳目相同合衆入耳日為一人耳目之意今 取見一次旗一起而方啊城一聲乃取其齊也能 武衛志松八十三班東州 為號頭與說皆是軍士耳聽之物目尚無所見故 各哨隊長攤旗方呐喊者為旗一抵下軍士又各 今軍士 必接尤恐有上司操練不知有信地之責見各 軍士 學說我聚人知道了之意又如樓旗方吶喊者 之意此皆將 二聲號聲一上一面望即繼不許久運致不節 一砲却緩掌號深失原意自來無人說此 恋見し 「啊嗷」 不り 聽見留心不留心將官尚不可知 一聲夫咐戏一 林 教旗八 面傳于下面 聲即如答應將官 E 寄。 一信與軍

呋他

號頭

旣

舉號矣恐

馬數

止手習擊刺萬人一心唯將令是聽違法的軍 爺軍令各官旗聽着耳聽金鼓目視旌旗步 官宜云奉臺上將令如係上臺閱操加來臺上 承聽發放中軍官跪下察軍軍令起立臺邊商聲 馬路兩份各分次序立定執藍旗人報官族到齊 向東向西之意也旗役執藍旗引導各官旗齊至 抹角之處即擀旗一次者為頭目示知後人我欲 藍旗行動即離本哨隊信地照依次序儿主轉 武備志卷八十三庫縣制 承路口將旗旋揮三轉以示調兵之電各官旗見 中軍官起 京事務要高聲使千軍萬馬聽得見其臨了句語、旗畢中軍官京奉號笛聚官旗聽發放几中軍官帳少省火藥亦聽其便放升旗砲臺上卽插鼓升 奏如不開仍先放砲 旗役二人執藍旗二面自馬路分道而下至官旗 用張口字以示威武其聽事官代分付聚來發放 有升帳砲三個今止 **云官旗上來旗後報官旗進各依班次跪倒中** 過傍立將手執小旗一招臺上方字號 後掌 禀放升旗砲一個升旗印 **教練八**。 を開 其便行 見

行營走陣之事又為一節以便教演奏內有發 俱各衛於在口聽號令出兵此第一節也下此 中軍官原放部管砲聽事官分付起去中軍官將 T 不飲 旗一舉惠上掌號 一群放 武 來處治蓝旗叩頭分付起去中軍官察云宣令已 付起去中軍官云巡視監 信地非旗役復属齊至道中跪報官旗已到地 執 旗引下信地各官旗依次而下何各官旗俱 立定中軍官分付官旗下地方臺上吹打旗役仍 去官旗齊應一聲兩傷軍牢大聲喝室各分兩 畢官旗下地方聽事官分付起去中軍官分付起 一鼓手足皆如所祭則衆人耳目手足即成 一句錐約足可包括兵家諸事殆盡若將官明 何使三軍遵守不失目果能 聽金鼓等數語自武經總要以下諸書皆同 備而表入山門鄉鄉 不進開金不止臨陣退 年喝堂中軍官又禀發放巡視藍旗聽事官分 翰畢各官旗以次 押 和一個各兵不計 縮喧嘩錯亂俱聽爾 旗過來凡部下軍兵開 明 ip 瀬旌旗耳 T 分 付 起 果能 Ŧ РИ ---! 11 16 放 116 方 到 邊 11

依平日之熟却不專心慎念去看將軍旗鼓則 使要進則進要止則止要東就東變西就內你 隨機轉變只由將官三軍萬界只由將官旗鼓 断殺時地方不是那舊教場敵人不是那舊裝 是操演你可不聽金鼓不視旌旗自去成陣若 此又熟之之病夫兵乃干發萬化的勾當假如 陳者此不過海順一定 庫勢大家動則動大家住 自如左右 辯好見各處操熟各兵亦有不待金鼓而自成 見聞豈能如此數語涵蓄有味識者自知無答 近見將官不知就裏自作聰明或然已意或另為 生好万之事皆包涵盡矣體此六言則聖賢可 太祖高皇帝孝順父母六言並看六言錐約而 任熟難是熟却是不打耳 備走表八十三座班制 耳 叙数語以為奇侍不落常套殊不知皆係眼 有萬人之勇也只了 Ħ 手 手之相衛何敵不摧欲晚其妙者當與 起即 父子之兵即 得自己一 目手足及心上來 同 心之 子充 旅 其 相 有 救 粉 点。遇 行 具 指 前 至 楼

亦不中

將官臨期又不會飛來飛去傳諭

世界不前全管夫利安累哉旗與鼓耳軍士服不可別親惟旌旗是親耳不可亂開惟金鼓是聞夫一軍之中乃能殺人婚能戮人砲能打人豈不可別親惟旌旗是親耳不可亂開惟金鼓是聞夫工作非将事大將之任在旗鼓宋韓世忠與金人之任非将事大將之任在旗鼓宋韓世忠與金人之任非将事大將之任在旗鼓宋韓世忠與金人之任非将事大將之任在旗鼓宋韓世忠與金人也非将事大將之任在旗鼓宋韓世忠與金人也非将事大將之任在旗鼓宋韓世忠與金人也能聽將令馬有不勝之理凡在練軍士務要問夫職領之懷之

庫線制 之而終以此較之法、 之手搏也雖不切干用而亦可智其身臂故方載 茅子日今藝之實可智者長器凡二等日母日於 而棍者所以習夫手足為短器之本奉者即古者 短器凡六等日劍日刀日鎗日鏡絕日牌田狼筅 武備志卷八十四 練十七 「新心を八二四七米前 柳 秋春 教藝 胛 砮 71: 创 弓 醧

矣採諸家而次之 茅子日射以觀德又日射不主皮夫兩者合而言 為術成矣或升的於高山或置的于深谷或曳古 其弓則容貌和發無不中故始學射必先學持滿 莫思弓軟服當自遠莫患力履常當引之但力於 色和其肢體調其氣息一其心志謂之楷式故 武經總要日凡矢量其弓弓量其力無動容無 武備志終八十四年模別 練 敬意丁 謂其多言射之容止非戰陣所急斯言也知所務 由此也古之言射者聚唐王琚射法二篇倉宣靖 之也使其容不倚心不偏内正外直以之穿楊率 丈百餐百中寸以加之漸至百歩亦百餐百中乃 須能制其弓定其體後乃射之然其的必始於 **御使其的縱橫前却不失所华乃可以射禽與 九弓惡左傾箭惡直懦願惡傷引頭惡却垂卻** E

指本饰乎其大指使承錄却其頭指使不凝則和 虎鈴經曰凡射必中席而坐一膝正常梁一降前 武備志在八十四庫東明縣及豐丁 堅按席稍吐下稍向左微令上傾向右然後取箭 美有聲而歌矣 頭指亦為妙耳其執弓欲使死箭八扼兜後常內 無名指魯小指中指壓大指頭當弦直立中國之 前為紅上懸衡此皆有容儀之善也控弦有二術 前凸背惡後領此射法骨髓之病也身前妹 常數十步古人以為神而秘之胡法不使大指過 頭指問世人皆以其指末觀紅則置箭曲又傷其 法也例大指以頭指壓勾之此北胡之法也胡此 **虎方騰額前臨為封見欲闘出弓為懷中吐月平** 弓離席目視其地按手 順下引之令滿持其弓手 **稷其手微拳第二指令節齊以三指捻箭三分之** 力小利於馬上漢法力多利於步用然其勢特在 令弦稍離身即易見箭之高下取其平直然後接 加月手亦三分之一以左手頭指受不則轉月 ,但令指面隨紅直立即脫而易中其致遠乃過

疾馬上與暗中則乖此為無偷矣故失在了視在 之比及滿使臂直是也引弓不得急急則失威儀 武備忘老人一四門東朝 陳 於馬二 無中理指不知族同于無日武之到也或以日祖 准要令大指知簇到然後發前故曰簇不上指必 之箭與弓門齊為滿地平之中為盈其信矣而 與控指及有情肘平如水學令其肘可指杯水 **号三四十挽少至多不可縣越積至弓服然後加** 弓軟服當自遠益智射之始必須積挽其法以木 事林廣祀日射之法一日習拠進力古法日英忠 夾其諸家所言有疏明之者猶經之有傳也所說 **茅手日此以上皆相傳之射法也詳而確莫之益** 以駐之心以趣之其不中何為 号在箭發則靡其稍厭其肘仰其脫目以注之手 而不主皮不得緩緩則力難而箭去遊惟善者能 月如幹直臂如枝直臂者非初直也駕弦母使引 勉而及挽力既進則架箭以式其滿弓欲弱箭你 以十力推而上之至一石止益石力人皆有之可 H

設弓弱則易至满箭長則引滿有除他日射之可 抹取偃箭至箭之牛即以小指勾定推近缴分十 進然後習以左手連雙箭夾弓而執箭等齊上消 無殘箭之患 之間次以食指勾其上箭推答上弦不可以目見 上三指實下二指虚其前自偃以右手下三指仰 非式亦恐有落架脱弦之病必控答之際以食指 武備志卷八十四甲林斯琳歌歌 取害則恐不真不真則不能及強揣模久之則又 答取 凡取箭之體須倒右手於右則不 推死不視 足失對的後足横則有力也左膊惡高右用惡下 宇不正謂手欲前直而後國足欲前虚而後實前 嬰兒前足如踏雞子後足如踏蜗娘丁字不成八 於十步之內百發百中然後增五步推而上之至 包藝其害縱木選入弦可以一移而無脫落先們 百步止此古善射者之法 頸惡伤引頭惡却垂 智惡前仰 背惡後偃肚惡 凸 日執弓取前古法日遠之能近之功益境力民 日奉放體勢古法日前手如推太山後手如为

牵箭剁視其的架視失客一身態度尚不自持又 盡射以和容為上主皮次之其或撮口挽弓與目 管題高力勝弓則容貌開和弓勝力則體動神疲 敢可閃移三者射之要也蓋射始於是草終於谁 武備志卷八十四門練制 雅 教藝 箭等高則下挿而箭糾等低則上揮而節徐弓至 力不能入物又曰疾而箭狂反被敵傷親而箭惡 其前頭前別畫地後稍附右膊後手不得戀前手 **步等楊鎮甲七礼精通於神唯在遊放之法須** 則失威儀而難中弓緩則力弱而其逃昔由基 入石徒勞爾力又日有力不親不能害人親而無 無不毒毒無不親 不得連身不得動文牽而武放然後發無不疾疾 力勝弓操衛在我偃其左手仰其右院箭發則嚴 日遣放來瀬古法日射不入鐵不如不發射不 不治則射無中理凡射有十不可他想不可他 日治心調攝古法日得之干心應之干手盖心

憂不可奔走而至不可醉不可錢不可飽不可於

南時面向西右手提弓左當兜仍令箭等兩相 裏促消前等具手齊缺日持弓審因事須知祭在 持弓審固左手垂下飲曲大指轉死第二第三指 掌 現 掌 款 指 不 得 聞 露 此 為 壓 肘 仰 腕 手摘弦盐勢翻手向後要肩背與腕一般乎直仰 心右臂貼肋以大指第二第三指于節上四指絃 **看力把弓箭餘指斜籠下哨指左脚面曲右手當** 举吧樓弦針身微曲注目視的左手輪指坐脱 可隨矢直指的下哨可低脾骨下此為靡其朔右 武備志卷八十四年練制 無 教祭 步射總法日左有與勝對黎之中兩脚先取 之至要 息節其飲食避其寒暑持其吾怒誠其婚欲此射 其箭目注其的心實運之乎居服日更當調其氣 默射不中勿憂愛則心惑而無主手執其弓弦安 成此十者則不徒射矣射中勿喜再則心易而反 不可不欲别不可射多而好不止不可學當不可 不就左手開虎口徵鬆下二指轉吧側臥則上前 立後次轉左脚大指梁中心此為丁字不成八字 四方

三指獨幹學箭至錄訣曰前當弓吧一般齊三官 **孙羽取箭以左手三指承下緊抵前四指五指钩** 前手就後手抄幹入害左脚失指操脚跟徵出 武衛店悉入上四降線利 線 数差二 **牧筋三指針辨箭四指五指向裹針的左手二指** 三移其步以前缺日舉克极弦横從脚輪指坐院 弓箭如懷中吐月之勢續以左手第二指與第三 指面緊着弓兒用起指節係指實用鋪下前膊 曲不可展盡左手輪指空第二指過弓死節上大 **銷膊牽弦輪指把兜推出前手後合上前兩臂稱** 相迎穩入弦捻等當心好觀貼紫膨兩膝直如衝 脱獨前雙眼針覷的訣目右手二指抱箭等兩手 當心入害有手第二指緊控箭害大指檢等當心 指案心斜入授弦令马上傅着右肩然後舉左脚 右膝着力同入害法訣曰前 脚推下若推山右手 胸横直鞋衣對解送坐箭害左手第二第三指坐 府虚勢漸離小指取箭緊暴數抹羽入弦無暫遇 一俊欽上頭斜傅右肩脖左手持門横對心

驮 |年犯之間為買盈買盈信美難有及者大抵肠肋 管弓繁冠弦兩臂稍 右手上臂仰腕過智取前缺曰右指期前常即由 帖曲右手帖肘以左手第二第三指創手輪幹直 弦以左手第二指取箭前脚跟鋒身稍致雙眼 楼弦入消後前兩手相迎直右手過即曲左手機 **發應同機折弦前消盡鞋後葬者極力造出衛白** 飲身開弓以左手第二指知制犯外應帖倒手引 左手捲弦消靠肩衛已中時無動手林科入答法 兩肩凸出則節力倍勁許日前去循知稱所犯節 口着力向下急檢轉脫以第四第五指緊釣引犯 武脩志卷入古四門該制練 極力造前嫌限出所上所畫地下前傳石牌後手 外分明認帖真前舍別上翻雙膊雞肋脚膝力須 胸脈者力亦同入害法缺日開弓發矢要做身配 箭至嫁大指葬定血盆骨為莲凡蘇與吧齊為湖 脫極力度後肘過肋倚後手向後前手猛分虚 曲不展盡文奉須用 ナ 級 松肩

謂手太髮倒提手把翻消消子大二件部下將係 成備志然八上四种菜制 禁 数點 一直是也操引說文云振构也謂以前手推犯後 學物日搬調當後手如擊物之狀令臂與肩 放平後手假後手卷二件謂遣箭不直硬或剪弘 研弦調道前分弓實握不轉脫微熱于轉把肥 **假前手腕仰兩楠** 弓提手部前手太 低後手高開弓偃哨間分直 步射病色開弓勘手調前手太高後手低不平開 骨下也 以前手點前如鄉物之狀令上弦指的下消狀即 射馬總法回勢如追風目如流電滿開弓硬放箭 可當以後手摘弦如劈斷之狀翻手向後仰掌向了控弦如用力构張之狀勢如、說文三劈所也 上令見掌文是也控俗作楊說文云挖鄉也間當 一牌後手約謂手側不仰腕後手小謂敏定手不 調不發用力及前後分解不齊 ips. giti

修役手法宋

撒

切部說文云

加削

刺馳射皆盡夷夏之術器仗鎧胄極今古之工巧之弓人當五人有餘此皆近歲教養所成以至擊 武備之盛前世亦有其比 者計其力乃古之二十五石比魏之武卒人當一 一一手兼習若賊尚遠緩則射邊箭如來近追則射 漢秤三百四十一斤也令之武卒蹶弩有及九石 是也抗蹶弓勢古人以釣石率之令人乃以梗米 **筋後以一射馬一石自漢已如此飲酒一石不能** 政備志卷八十四世 間 琳 放馬 長箭各從其便的石之石五權之名石重百二十 所到倍長前百步有餘其利在我長邊二箭務今 邊前去疾而敵人難窺非惟彼不能回箭兇楚箭 用并子雖可取除殊非長技獨唯長衙去遲而敬 前而不知射邊箭 等手亦不知用等之法犯各止 射疏及 日無瞬 一斛之重為一石几石者以九十二斤半為法 人有餘弓有挽三石者乃古之三十四釣比顏高 人易見故彼得以問避且得拾取復射其利在彼 遠中微制大必資于弓矢令弓手止射 脱身勿傷 坐不失其勉含矢如破 + 79

於發學者亦必至於數自是射家要法 矢不調拜不能以必中孟子謂罪之致人射必至 武備志然八十四甲原司 師 教養 開弓則力雄而引滿息氣放箭則心閉而虛周 刺經日一列女傳云怒氣開弓息氣放箭盜怒氣 黑雜遺事曰其騎射則孩時絕來以板絡之馬上 顧而射右不特林轍而已 劈四五旗挾小弓短矢及其四時業田獵凡其奔 隨母出入三歲以索維之鞍俾手有所執從重勉 不假於目也必指末知蘇然後為滿必節前皆知 二疾如贬至動知山壓左施右折如飛與故能左 驟也跂立而不坐放力在助者八九而在髀者 一量力調弓重弓制矢此為至要也故荷子曰己 **凡矢摇而弱皆因皴不上指也** 持弓矢審固審者詳審固者把持堅固也 (指字乃是左手中指末知鏃者指末自知鏃到 法曰鏃不上指必無中里指不知號同於無目

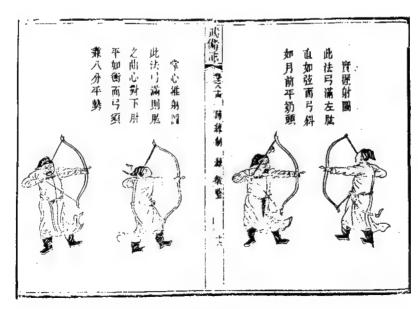
鐮方可言射站

從之 雞中也 一大指壓中指把另此至妙之古法也央不可不 **應字工夫玩味之乃得** 又必加審馬而後中的可央欲知審字工夫合於 馬而後能得所止君子於射引滿之係發矢之際 武衛志是八十四件教司一群北京二 **李然而發則矢直不直中不中皆非由我心使之** 中之一事耳益弓騎之際精師已胡手足已虚若 馬上把箭須以左手将箭二枝連弓靶把定又 一馬弓次要開至九分滿記之記之若七八分亦 也必加審之使精神和易手足安固然後發失其 干於至善既知所止而定而静而安矣又必能處 **時審之亦何益乎** 一番者令人背以為審的而已殊不知審的第審 財法中審字與大學慮而後能得之處子同 直不中為何 審者審於司滿矢發之際令人多於大半矢之 +== ŧ;

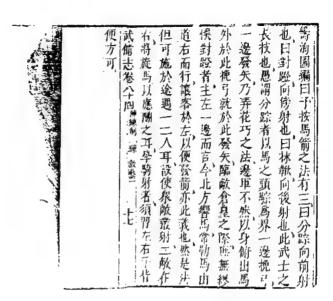
以一枝中弦掛便其以箭師衣質,内或補腰間俱

不便 加舉其前手務取水平前手撤後手絕之機、明存歷其前手務取水平前手撤後手絕二句射之 射左改行,这此是法也 几别前腿似極後腿似瘸随箭改移只在後脚 紀幼新書日光射或對賊對把站定觀把子或賊 可因不中而自忙忙則六七八九矢更無中理 不中 之弱記之記之 後直正慢開月繁放節射大存於小射小加於大 **光射前手如推泰山後手如握虎尾一拳主定前** 前失直對右脚失丁字不成 八字不就射右改左 人不許看和制於人此眼法也 武術志卷八十四神練制 佛教塾 之未有忧忽而可取必者忙忽而有中者亦幸耳 之意慢慢一枝知識過一枝一枝審過一枝如何 一上射至五矢之外猶未中的更要從容審央不 一凡中的之箭可取必者皆自從容別眼中能必 揚中射須要業業恐不中央不可有一 凡箭去寧高而過的慎勿氏而不及也此人人 _-p1 亳自恃 书

与之病此 胡馬價職數倍中國居常調度之功也 前倍之則疾且穩而人可用器矣故馬者人之命 物不驚馳道不削前两腳從耳下齊出後兩脚向 **几馬須要平月適何養時間及蹤跡聽令進止** 可射人諺云射人先射馬槍賊必偷頭是也 **十倍則節自短矣馬上之賦只當看大的射馬** 殺人至死或患將切身或為賊先鋒一中而沒利 一般失必待将近數十步約我一 發处能中於心能 中人無人能避矣此狀形容不出大端将引扯 於手心箭去而草不墜即箭不搖擺矣 其中弦太紫之故是無名小指鬆開之故學射者 **此射法箭搖頭乃是右手大食指扣弦大紫之故 凡射順惡傍引頭惡却** 武備志卷八十四時候刊 有此病射時用小草稍一寸用無名指小指共給 勿盡滿且勿輕發只是內中架手直定 對敵射箭只是箇膽大力定勢險節短則 公爵 疾和 而應 宗 放金 **到會惡前凸背惡後便** 7 7i. 刑 不



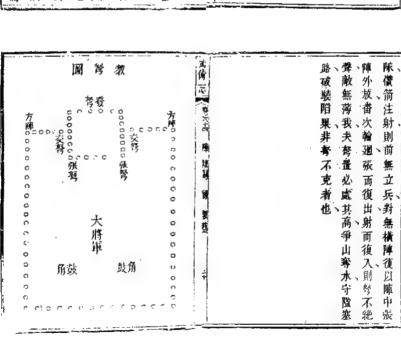
子 24-154





子 24-155





差今有三弓合蝉手射小武皆其過者有黃連百竹八拂雙弓之號殺車 及遠 短兵 爲將 接故 一然 武經總要因然者中 **到刀棒若賊**薄 張 爭除 、以以 或 者 不 者 行行監 张 善 以 以 ~ 合蝉手 應 載 於 爲 000000 怒聲 大牌 用 戦 卒 陣短兵交 咎 ィ 邸 射小 國之勁兵 勁 爲 也 、便 敵 勢 前 唐 於 不 為然則 黃皆其遺法 過三 過 、清 則 列 以黎 兵家 捨 四夷 發四 制 c 整 000 奕 奔 盐 非 揃 所 者 學 問問 突 發 4X 用 c 븭 若 張 圭 非 0.0 Tri 亦 不 71 服 77 115 赫 介智干 不 便 炬 43 ō H 也小 軡 **於** 莊 7 娳 利 酸、己 克、坚 占

 ၁ ဝ	0	0 0	0	0	0	0	在海軍方古十十世界以上 一直 在 一直 一直 一直 一直 一直 一直 一直 一直 一直 一直 一直 一直 一直	被以旁牌依次論題張而復 尤利處商以際下個於庫中	塞口破聽陷勇非督不克用母之	雖勁不能歐是以我人畏之又若	駐足山立不動於陣前機射之中	授箭駐射則前無立兵對無	一不然最為利器五尺之外尚須發	鈴時或入舊擊常先是事時人北
0	0	o	0	O	0	U	聚香人 -	人則智不絕聲而	法不可雜	一季山奪水守隘	則無不斃路騎	陣者扇駒來	也故馨	不動 贴道櫃 到了

弐 有日公式で上5陣体制 練 数要二	手發說階級却掣钩蝎尾弩還着地南班一身敵在左右回身敵在高擊手敵在下低者胜右膊還復當心安箭高舉手敵遠檯頭放箭屆影襟左手承撞右手迎上當心有張張有閥狹殺的談法日張弩後丁字立當弩入字立高楦手
数	尾弩還着 野商舉手 迎上當心
dist	有地 同擊手敵在下低 可發遠擡頭放然 心有張張有閥软

武備志卷八十五

練十八 練制

胂

防風茅元儀輯

教藝

其就復以機之大者迎古之所謂腰開等而其力 僅可以守劉司馬音神臂神骨之古法亦不益侍 茅子曰弩之法久不傳矣戚少保言耕戈耕戈者 先得我同然而配其制又以已意為新式而曲 往全在長安得古鋼弩機異而戴之海陽程京員 備志松八 五班鄉制 時 教藝三 þ.

實可至三十方鉤三十六鉤者令之一千八十斤 斤者即可勝之存其縣子器械詳其用之法于此 也自馬隆以後不復傳奏令其法使力能樂三百

> 世多善等而拙於弓乃無法率故任巧由意勢有 百子中未必得一精巧者其技至難也故此子曰

及另之巧力也然而世之智弓矢者比此皆是計

雖小用偷反重百步尤有係力是等之怨力不能

武備志於今五年年制 班教徒二

施其巧力故等力雖大用箭及輕不能致遠与力 五寸之力等擔己不能如号來之分深人又不能 步仍能殺敵其考上弦只餘五十至機前發只有

法學故易有善而况余今所制職張之弩中力即

而并詳其制為錄其原文志不忘也

百五六十觔者用箭不過重

一錢在五十步之即

等者怒也一定之方好有增加如常用努力有

統搭箭十步之内猶能殺人若可似又不及矣 遠雖小遜於弓而準過之兩露無妨費亦倍省 能挽下恩亦可智如後上法射法朝學可以恭成

蹶張弩總叙

能發五錢重箭何也箭長二尺三寸搭上了弦弦 |發則準而有力荷食射遠難必命中山力弱不能 弓與人力各得窮盡也如弓力四十肋人皆可用 洞堅古云强弩之末不能穿唇編是也弓者窮也

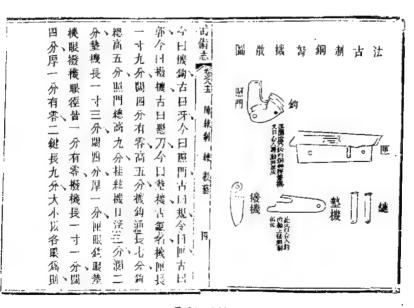
弓來合体力盡又加射者撒放之巧力故所發百 去弓骨五寸除去五寸仍餘一尺八寸扯滿至殿

子24-159

14 10 並 H. 爲 妙 gi_ti Th 乙為 Ϊi 14 夏 jŕ 3 牙 獑 加 川 之發 Ŧχ 东 也、之 1 11 įĪ. li # 规、 余 於 规 介件空间 脸 11 ·J 敍 之牙 Ŋ 有 4 好 共 遊 7者指於 ·機 、於 班、 亦 4 列 僅 有 掂 行 之 郭. 於 力。以

關金機等網制古法





規入機 如 今四方旗弩之 强、强 撥 督 從 稻 丽 妶 箭 7. 院 亷 7. # 更 大 华、赞、 對 献、復 余 入 費 改 故 角 丽 無 規 師 持 機 空失、 15 古 ΙĮij 1 江 、滚 出弦逃 四字之形 制 占 機、 小 楪 、惟 、又武 如 出

验 鹿

細 -#

> Ш 极义

角

小、寫

從

凹

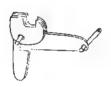
μþ

邓 31

圖全厘有機 舞銅 制新古 改

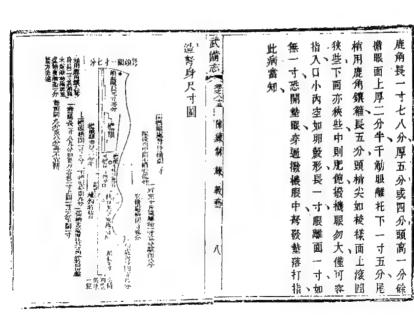


圖全厘無樣發剝制新古改



不 闊 1.恐有傷弩身 小用匣安機處! 约通 眼 徑 為則、 圖散機勞銅制新古改 闊 造弩身用木色說 五 分深 一分厚高 三分 長 分盤機 匣 牛厚 分 分照 長二す 障練制 **丹三** 分有客 釘 迪 分有 銅 長 門 二分 皮 總 寸.五 、有 零 高 塊、高 客, 职 八 七二分、鍵 分、分 總高 加 徑 P 掉 法 分、 撥 E C 制 長 五 分 造 • 四 分、口 九 分、機 挂 雞 分 1.0 可 有 大 長 省 答、小 分、分 __ 張り如 内内 以 寸 华、口

擔三寸四分擔上服 一寸七分頭舊眼處陽二十安機處閉一寸五 之厚薄間耳此制以七寸桂口為則挂口一十管 宜薄薄恐不堅固矣力之大小在擔眼之關狹竹 口七寸内機的至尾納三寸門勾至尾梢三寸頭 **脊身共長一尺六寸三分内頭**耳 武衛元恭八 五旗鄉鄉 賴 数無三 **梁木生小梨如小指頂大者可用生大梨者不**麼 非小選中心紅赤者用標皮白者不堅不可用當 分尾勾處開一寸九分成材厚九分或八分再不 實不可用小梨亦取中心紅亦者住 制聽教如用損寒之材造成必不堅久臨敵候事 紋損壞者必棟避全美無病者方用智力頗强其 甘者其質次之仍勝案梨木也且豪木內多有裂 豪木生小棗味酸不堪食者其質堅實生大栗味 弩身用來木紅赤者為上 作盡處 離機約 寸九分依此式則力有二百四五十觔 造弩身尺寸說 一寸四分名曰:田懋弩頭面 横關一寸一分下眼闊九分 **棠梨木紅赤者次之非** 寸三分内掛



> 安有邊軟邊欲之病再用磚石閉起竹擔兩頭中 好避即止如火大色黃焦易斷無用如不燻用石 灰水浸一七晒乾用則蟲不食此法亦好然俗云 灰水浸一七晒乾用則蟲不食此法亦好然俗云 下水浸一七晒乾用則蟲不食此法亦好然俗云 古竹去了油力氣大似牛精以無者為度見兩頭徵出 生在朝陽地者用生在背陰地者勿用 造弩擔尺寸說

有脆而易斷者有生蟲而不生蟲者今取苗竹各產不同有反力者有無反力者有則而不斷

三年者皮上有白粉霜如東瓜皮上粉色同大

柘桑之木做體不能久上故取竹為之其竹之

造弩擔用

17

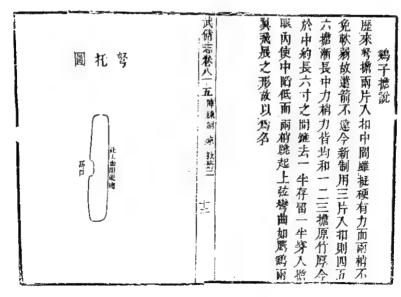
規府邊後閱讀稍稍狹如腰子樣遠鎮去作黃於武備志卷本土至陳陳郎 辨 繁三十二十一號長二尺三寸八分中關狹照依終身擔服為

過傷其竹肉則無厚薄之病再用半邊員雖姓子之軟砍乃厚薄不均故也以僅鎮去竹黃為則好

者佳可除根頭三四密節不用破成四塊照贊身上下無蟲眼損傷上下相稱無頭大中小劈開厚尺二寸節要長而平正如一字樣毋得至斜細觀

頭比三擔短二寸四分自四擔以至五六擔擔空一件第四擔在小擔中六寸間亦鏟去一半存留一件第四擔在留一半第三擔每頭比二擔短四分兩梢更狹尖餐箭抵弦其弦脫落擔中六寸間亦鏟去一半存擔每頭比一擔短二分兩梢狹小四分如不狹小擔之中約長六寸之間鏟薄一半留存一半第二

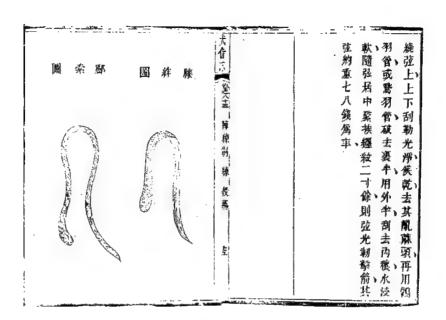
	Charles Advanced in
「	不能落皆随竹之厚薄制造兩棉開俠以三龍澗 水為規第五擔海頭比四擔無別其木托以打擔 高原介寸一擔兩梢蓋建橫腳小槽以挂絆索上 整點検梢尖毋得頭長不可深如深上弦傷擔再 法精速開弦扣口

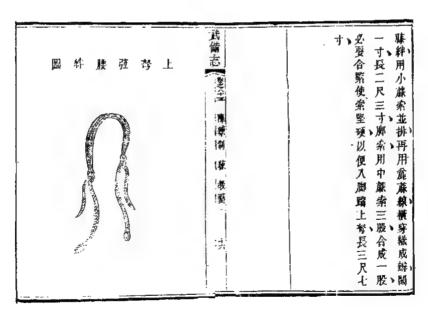


子24-164

村以合打衛 一次下面如生肥皂樣上面錄和 等擔有用彈花皮弦而紫者有用小棕索而紫本 等擔有用彈花皮弦而紫者有用小棕索而紫本 等擔有用彈花皮弦而紫者有用小棕索而紫本 可用 且有景傷全惟取用小棕索不怕兩風而且 可久

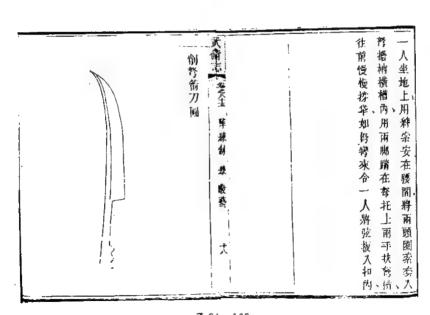
武備志 成 頭、做 毎頭 出再 雙股合成之 上好学麻 扣 弦 谷長七 桂上左 頭餘蘇 浴下 用柳 相右手 寸亦合 再緊上替弦 通 或川 1成排 用旅 用 盡處 長 邊 寸 が提口 勒 陣 米飯勒漿夾入包裹弦中 教 又横 但 弦 淋 貅 往 中 TE. Ģi. 批 偿妻粮殺 者根 約並養 4 股 椬 上已成另用小 又往樓 皆是右手往懷 横比 繁三道 梢顛倒谷配儿 (尺 你 將 一 細 右邊擔 中間 外上紫 稻 成 北京情景整宝 空尺 口 繩一根是 毋得 夹上紧 ()) Ħ Ŀ 花器再 要短 俗 智 先 智 机 闸 如



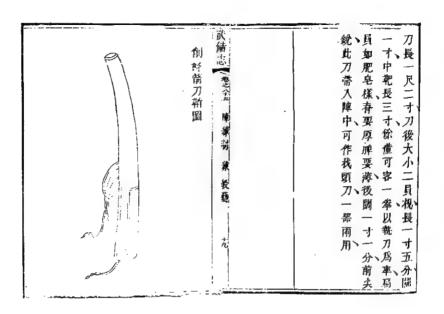


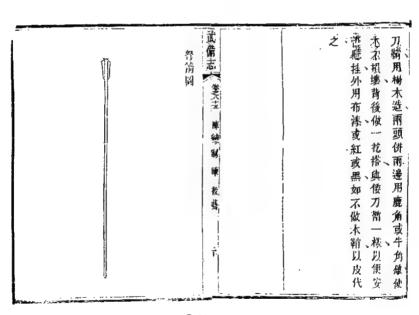
子 24-166





子 24-167





子24-168

不搞方有準弩之力約一 被開蘇繁矣如箭再等又用火烘務調端直 多輕二三型為善如用鳥羽為閉則用膠枯不 安慎之戒之故必要用好 酥緊非如法不能不知 酸此 門首 倘大小弩發擊腳紮蘇節尾開分兩半而 再行 刑 | 斯乾削時量其大小先削四方再削四稜再削 這如翻動斗而墜奏將竹破成箭胚劈去竹黃再 此常射會用也臨敗必用鐵 為記號不致使用竹根倒為箭頭如恨用箭去不 可截去等的方用再將竹根週橫輕點一痕跡作 被問才許將卻夾入其衛用金竹或 刀後開視刀細副間淨箭頭針側三刀班大統 不勢納者雖乾放久又弩奏近節處兩頭曉聲 削箭用老竹節長者先 ·不堪用安州後開處當用麻紮其麻雖用 一箭有失俠再上弩再發箭延恢失事不 志衣八十品件報制 秋 致徒 正一反為陰陽閉苗竹笋釋厚硬箸葉 節大一節小必要從根至稍一樣均句 百五六十 将火燥乾去油 鐵箭尾要齊齊處當 Ť 動竹箭重 性竹笋饼 止如師 刖 性 11;

> 即成一眼將箭頭挿入再用絲綿從頭薄纏茶緊 鉄云若要親黃龍背上一條青簡頭三 過破處五分將箭神入藥壺内養藥入綿射中人 錢二三分為率再加 身僅能拔出其幹所頭在肉內不出矣綿上 削去稍尖小些破四開約長寸許削去中心稜 箭併頭又可加矣安鐵頭之法將削成竹箭頭再 去之不遠且又不準難以 以藥約有二錢矣如過此規頭重尾輕則所搖 即散走封喉而斃 備志行八五神統刑 削唇箭歌狀 鐵 頭! 教育二 殺敵若琴力三百動則 重四分五分而止 一刀快箭足 文加

短有高低

刀齊紫藤須用小翎大箭行運弦長分左右箭

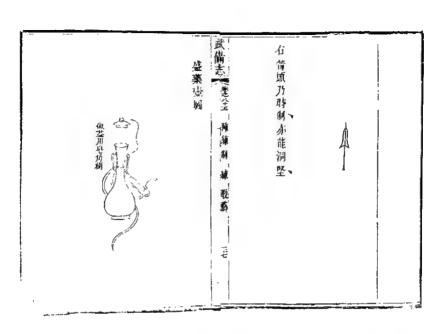




子24-170

起一線直 頭狭小、 聖 鐵 要利、 物 其 藥見血 要悶 关 射 新尾 要夾 內 見 芜 重 頭 尖 中、血、 走 身 狹 長 卷 上、纲 而 刵 焉 上、得 + 宜、許、何其對能 箭 如 打 對 口 能 平 滥 联 割 我 M 溥、 箭 席 洞 如 雖 以 得 死 堅是 人 內 因 14 4 IJ 故 光 蹩 春不 绑不 淨淬點再磨 造 五年 用之器也不不高起至尖 緑 Цŀ. 小、綿 要銳 ·勒回纏綿 源浸藥若箭 坠、 、馬 勒回之 兩 美、雨 书 週厚

有名茨 兼 箭乃古制兩翅不宜太關太陽則不	大佛記 學宝 草鎮樹 棟 装剪 正流 大师記 學宝 草鎮樹 棟 装剪 三元	
大闖川不能	開 榜、透 整、墨 無 過	





子 24-172

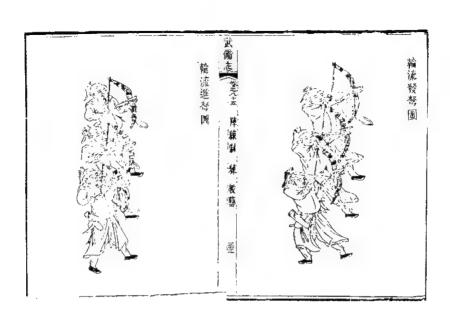




子 24-173

考擔總左之中橫壓前上其前射高射似而 用竹後削一絲長七八寸如粗線大雨頭 刃失側放入線槽之內夾穩如遇大風或持等於 弦速節走高去是射天也可將等頭盡處節標中 槽溜下而失故取等精抵在左乳下等頭向高 弩 搭商弦逃箭走有傷面前入也如射地台等語 **偷搭入箭槽法曰搭箭不射天則射地此說恐乎** 武衛之心表八十五准洪前 練 飲塩豆 走或射商射低其箭不致離落而失又或用藤成 心练一線小槽長五分深三分搭箭時將鐵頭房 低下搭上箭或弦逐箭走是射地也又應其箭順 **野上完左手持考頭將弩梢** 抵在左乳下右手取 捕 1 入 枚 اراد

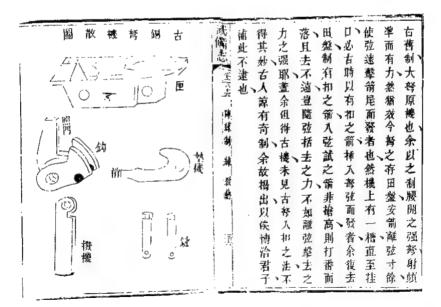
一能貫錢之眼比生, 不知 指小 勾 等頭 搭箭完左脚 指 扺 壑 쯄 指 傍在 在 各用其力 毋得 搖動閉 把緊將 有手 挽住尾 掌 水 向前直撑立定右那條微學左 梢 無該之處發必無失 此法習熟 假使倉卒四 ti. 4 右旁讲遊眼 用食指人谷機眼 開 往 在 後拖 左手頭上往前推 F 機機 來 延 其 左手往前推去 П m 息氣形左眼 洋 内 週敵 **發無有** 密中 侯 審 土 (1) 指 不 一兩手 機 機、程 將 手持 17 併 對 脳 给、巧





子 24-175





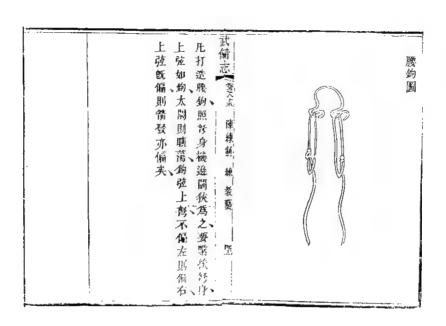
武衛志 三十四 **規四** 眼 R3 得 徑 三分 **F**9 穴 各告四 分深 中 古 74 すっ九 檂 一寸高九 分 分 鍵 厚 + 重 五分厚 分 長一寸八分 長 八 , 匣服 一寸九分 分長 觔 墊 Ξ 兩 二分問五分匣 人機 寸六分機 梯 心眼機 高 4 + 橃 長 垄

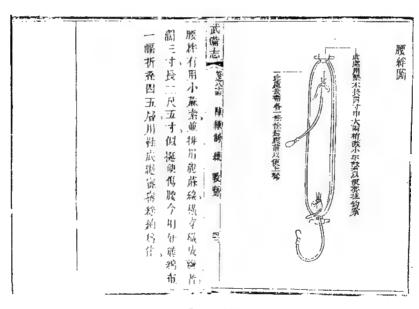
大屋杜上用大索 雖用腰絆上弦人力不能頻頻久上可將擔紹。 厚則弦離擔處無空安能容脚入端蓋上八百節 有反力若腰等語用竹力既大則竹必加厚語 使空處僅容脚入踹則擔成矣手弩擔用竹取其 武備志然八十五座蘇制 剛性再又緊放上扣使弦與擔僅去一寸許上立 長弦繁短些少復上又定二三日渐挽漸彎揉挫 荷上不得其法往往傷斷然上新擔之法無別初 **徽桑二種今取用油桑紋細沉重色赤黃者為** 有蟲傷節疤彎曲難得成材壓木即山桑有 古用七幹之材以 之弩非用腰钩併脚踹不能或不射即落弦倘久 其剛性漸和彎來再用長弦上扣定二三日又将 上之時用有力之人挂上腰絆不時緩緩撑端 叉用 八擔力用八百觔必要開厚開厚必挺硬不和軟 据等則反力減少遣簡不遠矣大抵新擔力 三 一五日再换如式短弦上扣弦離操有二寸之空 杯木為上聚木次之但柘 根挂住擔稍兩頭中緊一 柱上用大索一根貨穿蘸的 學 教養二 录八 油 木 D 常

等来馬 善 武传志 · 美士 · 陈林 內 移機 擔下 **王第二日** 服 故多傷斷於此時 用 腰開弯綠纖料 关 在上 用 壊 等身面 不 緊實 捜 矣 式料扱 \ 新 檐 横 故 又 扯 以用鐵絲 如此用 加 栺 蒯 揃 上新 57 横 厚 兩 走 來 栓 只 京、 · 兩 警、 · 四分安糖稍不 · 四分安糖稍不 找扯又勢 弦短 不得不慎 <u>e</u>p | 斜下中用一楔模葉則 無 式供中 將 捐 · 產舊 又 大索 块之患 來又點在上浙兴 名於編 思矣。 代檔模丁 7. 開 如 好 方得上 辞 法、力 大 即科技 漸 懸 41



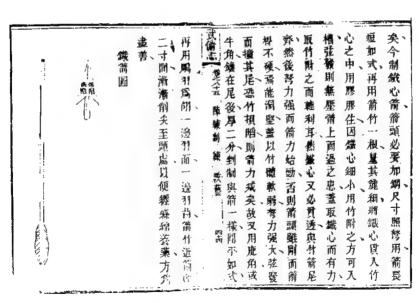
子24-178





子24-179

用、栓 爲 箭筒用牛皮 以 13 非 14 右 斜 甜 比 鏃 大 强 手 緊 翁 背 蓋 尾 捌 動 取 短 三寸 制 Œ 並 重 答 說 匍 Ŀ 造 箭 不 何 ф 如 ñ T 、使 兩 1/ 發 及 退上 箭逐 洞 帯 計 加 ネ 腰 樵 冰 m 道、坠 下安小 右列 H 露出三寸於外 å 如 非 漆過大小聽 **衣** 輕 湘 上 則 商尾 青 M 徽 奪 繅 箭 影 13 小 箭 布 酙 在 不 伟 Ħ 客 能 型 等上不 粉 部 빘 ηj 44 1. 外 哒 不服多原 便 宋 去,而 取 117 誑 不



入庫中 Ņ 丶右 直 右 右四對箭頭、 右 再有箭尾 山黄尼齊 蓋以低陷之處可答毒藥箭後有庫以箭桿問 箭頭得於土中乃網鋒也 箭頭亦古物也後有實鐵長五六分 100十六 射中人身桿可出而箭頭不得出矣、 尖尾大後叉用鹿角鐮以箭頭綠 前已載明 琏 緽 中 敎 脊 ₽. 総高 7形阅盘点 起 兩 旁低 il



武備 武備志卷八十五 抵 左 上 鲜 住村 機、指 圃 #1 持 完身 機 勿、督 達近 抻 眼 剙 起踞在足跪右足弩頭 雨《即 挖 高 \pm 閉 低 小街 拵 痽 侩 栬 Ŧ 枨 19 俊 刌 fli 、拖 、閉 往 住 μ 不 前推 Ù. 致 孩 氣、播動 去、低、 济 前: 左 学 格 职、手 第

作势 撒花蓋頂遊 步,爾可 行單風獨朝陽一挑左右手, 於納左進青龍變採,瓜布退 於左、 茅子曰古之劍可施於戰問故唐太宗有 陣 進步風雷網接手連 電早見否是太陽一 求之四裔不獨西方之等顏日本之尚書也備 有好事者得之朝鮮其勢法俱備因知 武備志巻八十六 :好事音号と月半に、今共法不傳斷簡發編中有決歌不詳其能近 教藝三 劍訣歌 錮 練 練 制 選上下 升 秋 松葵三 州石 開展在 防風茅元儀輯 在一進二步足開 六蓋二劍間一右 中 國失而

房兩旁進步滿空飛白到一利布制一 有下來去二別左手又一副問則進在是轉身張兩手仍翻手在手、同 進在是轉身張兩手仍翻手在手、同 進在是轉身張兩手仍翻手在手一副 提在是轉身張兩手仍翻手在手一副 一 舉船格旋風格御 **鳳頭洗虎穴洗腾蛟洗** 遊鱗刺 里腹洞雙閉剂左夾刺右夾刺 眼法擊法先法刺法 、情志松八十八种独新 頭擊跨左擊跨右擊異左擊異右擊 初智 擊法有五 洗法有三 格法有 刺法有五 41 俗 手程引用 椋 捌 膝連肩 乾 野馬 141 1)





子 24-184







退歩 属頭洗看法, 有手冲 经勢向前 有手冲 经转向前 有手冲 经对价单



法、向前型步續等看 發放左聽右左腳 整在聽者左腳 整本在聽右左腳



范練

数据





子 24-186





新向前進本雙剪 新向前進本雙剪

ン様で大され



左夾勢者即左夾 放右腳右手歌頭 發右腳右手歌頭



擊看法 勢向前擊步左翼 对右脚右手 樣海 動 中 前 擊步 左翼

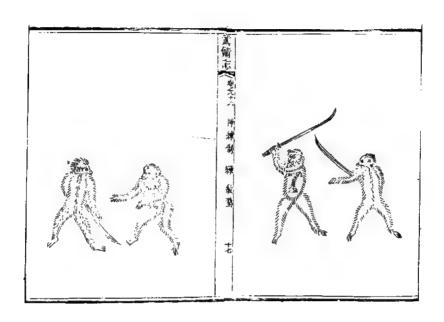


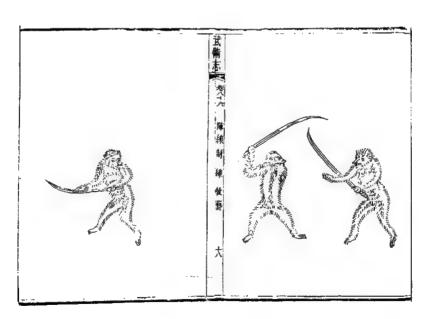
步坦應刺看法也法能掀起上投放率勢者的掀擊



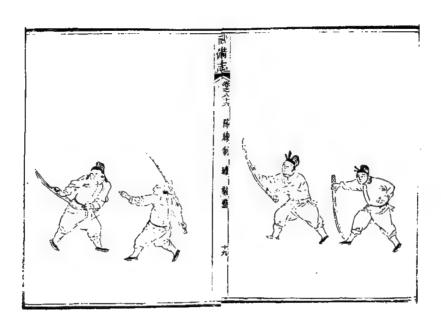


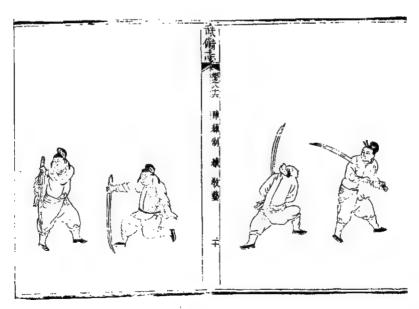




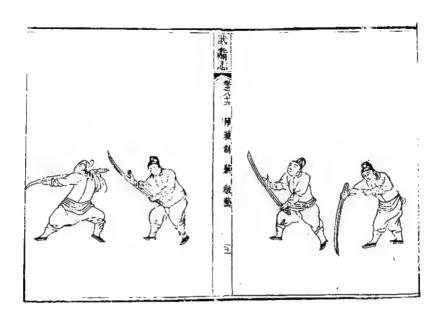


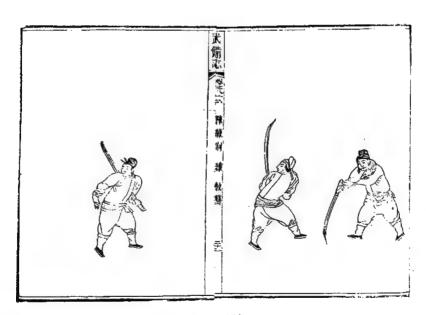
子24-191





子24-192





子24-193

逝 行陣 錢其退速其勢險其節短不 之矣或秘焉而不傳傳之而失其真是以行於 下 陣 者卒肯沙家馬家之法沙家呼為年子各有其 日二十年梨花館天下 且有虚實有奇正有虚虚實實有奇奇正正其進 而長短異其用惟楊家之法手執錦根出錦芒長 如變幻莫到神化無窮後世鮮有行其具者益 練二十 教藝門 備志卷八十七 練 制 Ņij 叉有不同者何

解亂分

3.斜非

| 球無以

挪

進退左右必佐 欲簡立欲頭非簡無

V,

也法

無敵手信其然乎施之於

動如山動如雷震故

妙、世

本衛店老人七年期 · 教 · 教司 · 一种而不滞又真貴於静静則心不妄動而處之裕 紀功新書日餘法之傳始於楊氏謂之日梨花天 咸尚之妙在乎熟熟則心能忘手手能忘鏡圓 你劉我我學館你劉我我攔 護要明裏把門外把門閃賺 錬

防風茅元儀輯

兵相 你上卻我捉鎗你下旬我櫓鎗你上割我捉鎗你 習法八母館起手 而不至於敗 我 我衙你你報題緣我等餘我卻你你欄 武旗 鎗枚護閃賺花鎗上名曰鳳 鎗你劉我儘頭錦我顛鎗閃 鎗你劉我我欄下閃聽花鎗上你欄下還針我 銳你卻我我罕銳閃賺 我纒你鎗你卻我我欄下還 **合先有国鐵為母後有封閉捉罕梨花擺 劉我顛館你館起我經欄下你劉我** 我智館我搖花點乃泰王 棚鎗你儘頭鈴我頓鎗還鎗你挈鎗還餘我 合先有羅鎗後有攔鎗黃龍占杵黑龍 備志老人十七郎練明 使彼 我有 相 倚之勢得 花爺上你攀聽還餘我學 雄你卻 點頭 磨旗 是花鎗名日泰王 賺花錦上你幹錦還 鄉你欄下 ij. 舒其氣 我脚我 我等 還 展其能 F 入洞 館我塚 抓錦 湿 頭 46 磨 想 架 架 粒

你倒我我擊錦進步削你你擊船還錦我擊錦你 **剳我我欄鎗進歩阁你你捌鎗還鎗我欄鎗你**挈 好接閃朦是花鄉名 日 撥草等蛇 五合先有四封四閉後有死中反活無中生有迎 反欄下你館你擊我館我館問過欄你館你欄我 **桔花鎗乃鐵棉**帶 顛進步閃朦花爺上卻你你擊槍還館我擊餘我 承備忘老人七 胜新引 維 放誓 **猫捉風放護閃朦是花鎗名曰鐵掃帶** 四合先有白擊館挪退館教護後有白欄進步如 四花鎗四面是輸法名曰白蛇弄風 棚下我搖花館乃鳳點頭 還緣你擊下還館我棚退救護擊你鎗你衛我我 鎗我白爛進步上衙你你欄館過餘我欄鎗我白 我白智進步上創你你響館還鋪我棚退救護單 三合先有穿指後有穿袖鹞子撲鶴鷄枚護閃賺 **『我館問過筆你館你劄儘頭繪我顛開捉住你** 我给你錦起我反擊你給你欄下我館你館起

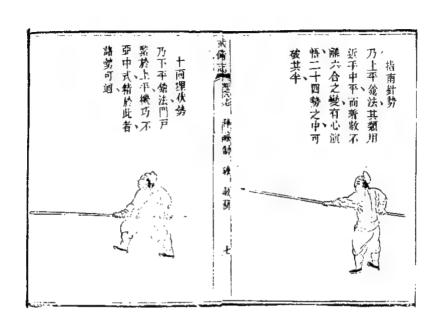
鈴你尚我我軍下,你起鎗我隨鎗粮軍你欄鎗我

是箇空 六合一截二進三欄四經五擊六直閃賺是花餘 錦我插花 鎮乃 撥草草·蛇 反起劉我我欄下閃賺花鎗上你欄艙還錦我欄 鎗學你緣不動我槍卻來得緊去得硬不遮不架 不照必上照身天中照鎗头下照脚失你館發我 有三件大病一立身法不正二當網不衛三三失 伏腰鎖先衛手和脚疾上又加疾衛了選嫌遊館 武備心卷个心神順制一般 散藝四 近都不妨高不欄低不軍當中一點難遇然去如 頭鎗破中平鎗中平鎗破中平鎗鎗中坐高低遼 鐵掃了必無路裙欄鎮伏虎鎗地蛇破地蛇館儘 下遊場檢草尋蛇上遊場泰王磨旗 箭來如線指人頭劉人面高低遠近都看見錄是 接二進三軍四繼五捌六直大遊場秦王磨旗 撲法 中平 上 _ 下 守法 死復生 捌錠 破纏 進步虚下等還館 一進一退 類捉 破欄

返矣近以此法教長館牧明効極妙極妙俗一失勢便無再復之隙雖有師家一敗永不可 將餘收短連脚趕上且勿殺他月管定他館則無 敵矣其最妙者只在一得手之後便一等一戳如 手殺去而脚步不進今用彼之學法兼我之進步 之理相同其最妙是左右二門等他銷其弊在撒 武備志教人一七座項刑 棟 教西山 轉圓石於萬仍之山再無住歇彼雖習藝勝我幾 山東河南各處教師相傳楊家雖法其除陽虚實 六閉 閉提擊有大門有小門只此已足用 以上諸法頗屬煩雜兵士恩下豈能一 而教兵惟用封閉提挈上欄下欄六鎗封 皆習但載之不得不備自有用心者精之 梨花鎗 白牛轉角 白鷂 坐法 捉法 蜈蚣鑚板 黑鶏 郎法 六封 白蛇弄風



子 24-196



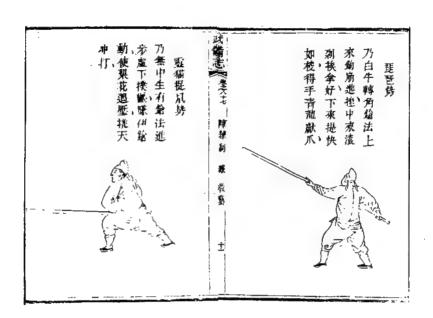


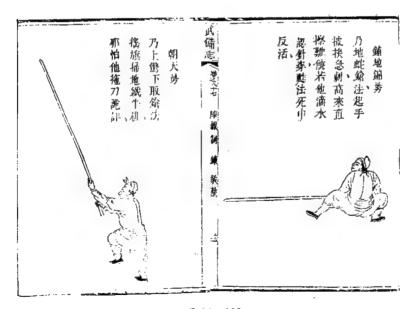
子 24-197





子24-198





子24-199



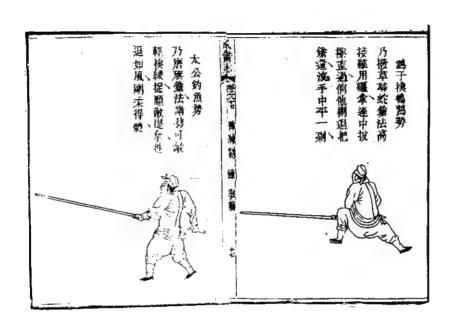


子24-200





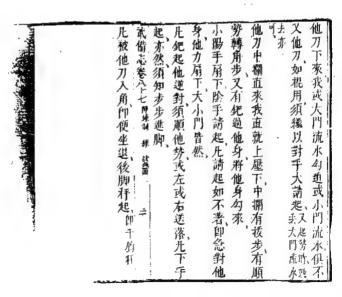
子24-201

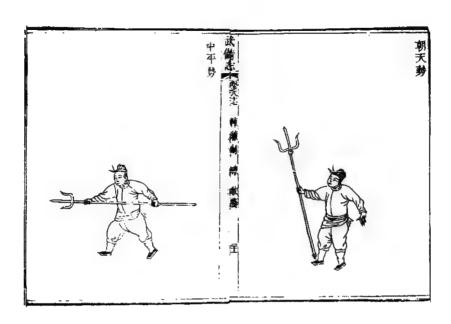


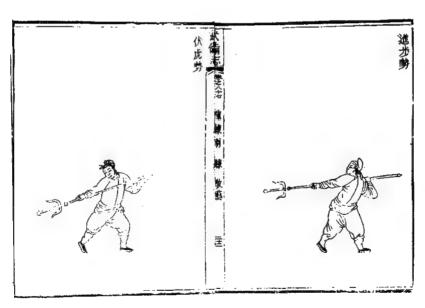
戦紀効新書者分析明著故採之 五當長以救短短以救長短兵種類甚多而惟此 捌皆舊有之而製不同乃軍中最利者兵法五兵 紀効新書日此器自有優時飲用在間等川貴雲 武情志 客入十七 陈禄制 康 集新日 建上剃 後手高平智去 高我出思扁身中捌兼大僻更大好他起高我就 萬全萬勝之計也 干枝賊遠則架箭然而發之近川紫節而川本器 用另執箭架故每執此器之兵一名共給人箭 短則不能架擊賊器若中鋒與橫駁齊則不能深 習法鈀對刀他人我四角我四下不相粘後手起 刺故中鋒必高二寸且兩股平平可以架火箭不 我出中欄紀他直打下我将紀抽大門起上壓落 如我用棍歩勿使他打着 品可擊可禦兼矛盾兩用若中緣太長兩橫太

茅子曰銳鉅與棍法皆出於俞大將軍大

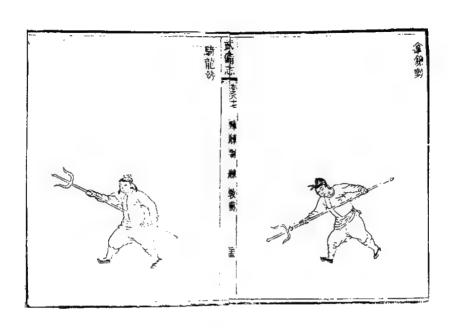
(猷劍經







子 24-204



紀幼 不及取刀是一 Ti 鏢鈴一枝被長我短其口之用冬兵執一 即既 新書曰古有問長二色其來尚奏主衛 雖不能察統子其矢石爺刀皆可敬所以代 初 應我 汌 八木加菲 急取刀在手 大病此 屯 少以藤為 赠 我人一入鈴身 刀手腕 牌近出 πi 不

子24-205

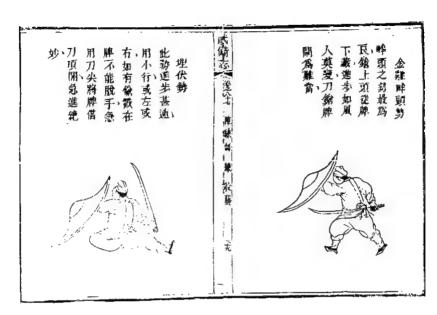


子 24-206





子24-207



紀効新書日此器形體重滯轉核與難 之出入便捷似 器相資鮮克有濟兵中所以必於用此者經臨較 **北南志水小山東縣 雜** 所使然後以脾盾位其下以長雄夾其左右銳 之外則必有祖臂而奪之者何也其所能垂其所 則制於人矣干 能入者雖然得入而用之則可以制人不得其人 便故也令當擇力大之入能以勝此者勿為物之 與關只將第三四枝於齊斜立送於大旗面上旗 站定如贼用大旗則只將有钩狼筅遇旗展來不 繁盛遍蔽一身有餘眼前可恃足以壯點庶人敢 臼刀相交心奪膽怯他器單薄不見可恃難斗日 大力接毀於後夫先能禦而不能殺非有諸色利 者筅約所墜重不能舉即以我長館從去此 狼筅 軍之門戸如人之居室未有門戶局疑而盗賊 分精智臨時張惶失措忘其故態惟死則枝稍 如筅枝不足層數則取 非利器也殊不知乃行伍之藩能 将太阿之利使童子而持於國門 他枝曾而縛之以 必被 他

藤足數後已如根輕則加以他木接之使重完蜂 動冠其杪根後要粗重手執於中要前後相稱率 發起其杪根後要粗重手執於中要前後相稱率 等處兵士未總無騰執前屬敵每每票之反以阻 等處兵士未總無騰執前屬敵每每票之反以阻 等處兵士未總無騰執前屬敵每每票之反以阻 可以用為前列还有數人所廣用動竹往日浙江 可以用為前列逐百戰全縣始無異議而南北行 可以用為前列逐百戰全縣始無異議而南北行 可以用之矣



子 24-209





子 24-210

武 備志老八十八

防風茅元儀輯

陣 練二十

教藝五

少林棍法闡宗 茅子日諸藝宗于根根宗于少林少林之說莫詳 于近世新都程宗前之關宗故特殊之、

之形有長而匿短有短而見長有呼而動九天有 快高下労逸之機識前後左右之局審彼已主容 **查問兵法有正有奇有虚有實度衆寡強弱之勢** 京衛志卷八十八 日華新 華 華皇

又以虎為那山夜义者即此意也根傳六路謹 平妙乎菲謂棍法不合兵法乎 該卷舒具備巧發奇中令人莫當隨機應變使彼 武衛忌全人人 東西東 松置 二 以別勝強被認物而我則打依認打而我則 之稱其神通廣大降伏其心即可為教護法釋氏 小夜又少林棍名也夜义云者以釋氏羅利夜 彼靜我亂彼忙我緩勢勢之中着着之內国問 名棍源流 測身法限法旋轉靡定手法足法收放白如微

何其虚也錢牛耕地非以剛權銳數乃閃賺穿捉 其兵法以奇勝平分門定戸何其實也虚鎗許 四平等勢其兵法以正合乎倒拖就倒拉鞭等势

形.

可横合少林棍法包羅變化大類是焉如上中下 吸而静九地能陰能陽能柔能剛可攻可守可殺

則以柔制剛矣孤屬出攀非以勞取徒歟乃邊擊

二國於左

牧手為陰捉圈外為陽軍圈裏為陰夫非兵法中 數乃鋪地錦白蛇弄風則藏用於下矣出手為陽 二欄則 以逸待勞矣高格 老夫長技短用則有一提金前 油勞華 山非以高為勇

獨擔鎮口館焉短枝長用則有軍手衛鎗刀出

或提其中或指後攻前或擊左破右或以寡敵衆 錢扇挟衫焉又或左右互易前彼中更或提其根 風機残雲為倒被手則有劈山劈柴換除乎則 強陽拉制之義乎

子 24-211

剂.

只用上中下三路即本寺亦置之矣然是活法 迴旋迴轉近身入懷兩相演用之棍原作六路合 排根亦少於名也兩人相排一上一下一來 穿梭亦少林棍名也根梢相穿一伸一 **陰手短棍之比亦有六路布一圖於** 近身入懷能縮長根短用故也與夜父相表 陰手亦少林根名也云陰手者以兩手持棍 之間較開欄耳亦布一 **孙無定勢不** 如穿梭然乃開場起手之棍也只有一路亦是 **唑手第一路棍** 大夜父第一路棍譜圖 小夜父第 五路棍譜圖 小夜父第二路棍譜圖 小夜 父第一 路棍 譜圖 能繪圖 譜 圖在左 左 編左右前 裏 俱

> 偷步呂 四平進步 小夜 跨創進步穿袖進 鐵退回 給退 順地倫步四平 倒植 步剳 跨級進步騎馬進步披身銷地 玉 戟 花 Ŧ 花波身週轉倫步磨旗中四子 沒身 三分館 進步韓信磨旗打錦地鍋 推通 推根懸腳梁爺打 迎轉 步級系打 種批 騎馬進步跨級定膝 被身進步騎馬 鋪地錦 機一棍、 錦

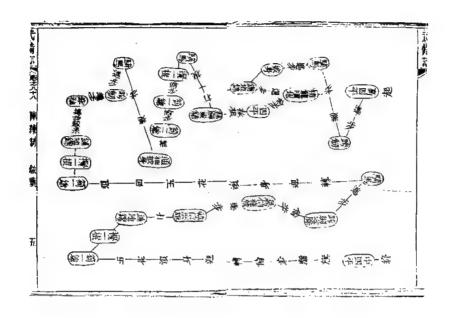
大夜义亦

有六路勢與小

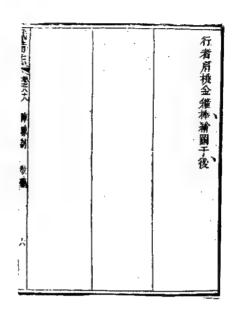
夜义相

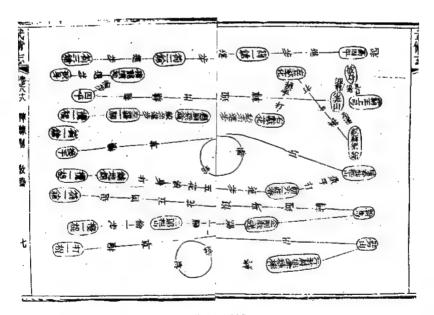
等但

脚步變換

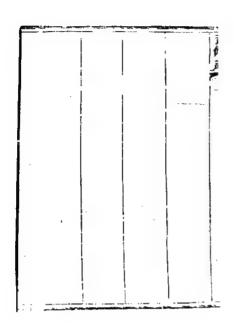


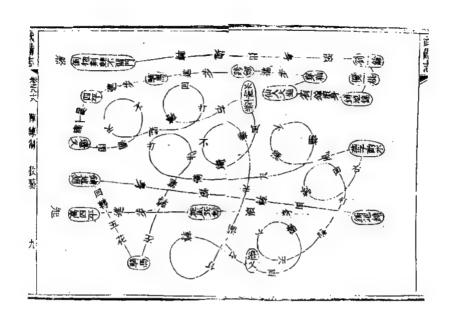
高 派難山 衙一餘換 **萩系進步懸脚梁爺** 逊 鈴出迎轉霸王 近推根縣 脚梁 第 慎玉 是国五 四平進步衙 小衣义第二路 炷香進步五花 花弦身 手撒草琴 步楼 三爺技 上 弓進 棍 迎 根、轉 液 蛇 校 手 元右遊披身迎 教身追抄頭地 以身打鋪地錦攬一切 出陳香勞華山热 打左旦花 身進步 騎 不進歩左 打 馬 棍撥 金剛獻纂蹋 垧 地 踼 草奪蛇 手 脚。 1 打 京 出勞山 一脚二根都一 山、四 授 41 平、 啟 31 湿,花,左 拖



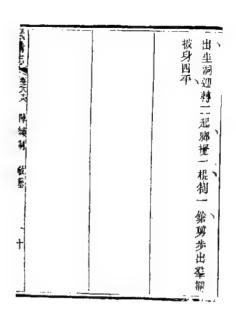


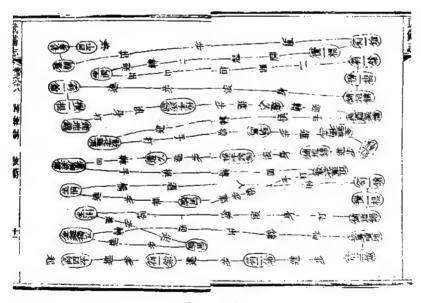
子24-214





高四平 獨立進步 騎馬 橙一 棍割一 翰進步波身 义進 手打撒花 换 柳手跨鄉沒 步利三格 手打 馬退 艺 撒 鋪 步 中们 地 花 顶 跨 推 拔 身鋪 人 间 编 、鄉、蓋 身 轉換 4 进 摐 浓 頂 铜 M 橋 地 身 1 初 4 地、 錦 手 棍 打 輔 桐了一 拖 進步迎 换 捌 鮪 地綿投一、手懸那架 雕 進 榕 给 波身 粱 步 出迎 、推 茶 * 特企雜 打 一架獨回根、格、立、轉 5 那 馬、鋪 據 \mathbb{Z} 4 32





子 24-217

進二步劄 高四平 陰手第 除 ン波身四平 脚>脚 二程》 一路提語 **拿** 五 参打枯 迎轉金 榆,進 三花出 打 彻 J 程》 档 樹 盤耀旗坡 進二 馬推二一步騰捷 迎 背 定 棍 蒋波身四不 弓 膝 安排定縣 打一提創作工程遊 打 出班時 提,手,推二二 4

	門繪圖於後二一段進二步陰
(大) 阿勒爾 教	步、挽 割 手、 一 衛、一
Ξ .	金門身出迎轉金雞獨

子 24-218

四平塔外到宴 破棍第一路譜 雙封 封鎗鎖口 單閉 彼紅 注 心或 纠 彼為我園裏我拿開根 我陶裏 脇、我 1 搭、 办 裏 皆同、 我 褶 婷 袋 開 看、 彼根 我 進步指 並 剳 · [/[] 被圈 平、 彼 彼 阊 15 螟丶 或手段 我 1 7 ..

護心館 前腳塘 勾 勾拼泰王跨鄉 大梁鎗 武衛 忘卷八一八班被制理 封館 提金 劄彼心肠 梢提彼手 彼見我割心脇下割我膝脚我發右脚 彼手彼棍則起 彼見我打手下打我脚膝我進步用棍 彼見我提手彼棍起我進步用棍桁 提彼前手。 彼見我棍上打手被下打我膝脚我用棍 掛進步走圈外硬靠打彼手 彼見我提棍 彼見我 指 根則起 喉 Ą 剖 校藝五 順彼勢勾掛進步 我膝脚我用高提彼根 削我手我順彼勢力勾 H 力提困事 打被手 川根 根

大梁鎗勾掛島雲罩頂 脚下鄉提手 硬封進步鎖口 外滚手黑風馬翅 液錦鎖口 武衛志卷八十八 ##前棟 数至五 破棍第二路 開彼棍進步鎮口被見我勢偏在國外彼必為我國要我硬封 手勾開彼 心我擊開後權劉彼心面被見我鎮口下為我膝腳我一提彼劉我面 咽喉 彼見我們心面彼倒我膝脚我一提彼棍 彼口 彼見我棍 彼見我提手上割我心我擠進都開彼根鎖 起削我手我則順彼勢力勾掛 我立四平彼搭我圖裏衛我圖外我用 提我用寫題偏在图外 譇 鐵口被棚超我棍我抽棍後卻彼 四進步走图外八一提被棍則

打翠欄 太公釣魚 進 破棍第三路 譜 步一提金 單手斜打彼手 彼見我一提彼棍勾起削我手我丟放前下 步人被圈外被棍下箭我 季欄 彼見我復立琴欄剖 被見我立 跨鄉都我園裏我劈開彼根復 摩練制 練 我圈外 脚我 我 欄開 H) 枧 被 根 棍

提、進

刖

搪

棍根提彼手彼棍

起

智我心面我用

棍

根 我

勢力

4.7

用 輕

班 銀 彼 口

胍 本 鶏子撲鶴鶉 鹰 我勾挐開彼棍走出 我 一封手 **步斜劈被頭手立拳攔** 使見我走出被隨後劉我石屑背我閃開 彼見我 走出被隨 北 魚勢開園 外門戶彼都我園 外

彼見我打頭耳彼用棍勾開我棍我順

彼

力剪步跳出立拳攔

立奉攜倒我圈外我勾開彼視立

打彼

頭

II.

武佛志非八 人 换手一提金 棍 换右手在前圈外提彼手被棍起我 彼見我復立奉 立羣爛 根打 神 波整五 捌, 彼 仍劉國外我 ナガ 勾 机 楷 進 開

彼見我立奉捐被 劉我圈外我欄開後視復

掛走圈裏棍材卻彼心脇彼打我脚膝 彼見我提手彼棍 鎖口 放子彼 棍 起 打我膝脚我用 削我手我順 被

步 彼

榅

帮 H

子 24-221

武衛志卷八八 *** * 大學 * 大夕開被棍進步圈外打彼腦後彼勾閉我 後欄塘前封手 高祖 剪步犁捌 題後一窩蜂 小架錦封錦 破 斬蛇 圈外打被腦後後根將勾起我進步打彼前 被見我立鄰欄劉我國外我勾開彼棍進步 根第四 我順彼勢力掃打彼脚剪步跳出立羅攔 彼見我打頭耳彼閃智下我提 棍我順彼勢力走圈內打彼頭耳 彼棍、 彼見我高縣左足彼劉我國外我進步勾開 提進懸左足 我棍横一字正面對彼劉我心面我封開彼

四 换手打一 倒拖荆棘不留門 秦王大卸纫 **抽刀不入鞘** 武備志老八十八十年刊 換手打鳥雲單頂 破棍第五路譜 封纶 跳出立羣爛、 彼打我前手我抽棍問過用 使見我打前手被則抽犯根打我手, 手在前進步對外打彼後腦、 彼見我立羣欄狗我園外我勾開彼根與右 我等開彼棍我棍去在後彼湖我面心 我立四平彼搭图外劉我圈裏我等開彼問 彼見我打後腦彼勾開我棍我順彼勢力拉 彼見我打手彼 左手在前走图内打彼前手 窩蜂 棟 教養五 **与開我棍我順彼勢力剪步** 視根打 彼 川、

空中 武備志老人 八門前 報 数景 遮天不漏雨 敬德倒拉鞭 腦後爺 進步鎖口 風捲残害 刀出鞘 彼脚 我許成走出被趕來卻我我上孫彼根下打 彼劉圈外我勾開彼棍退步如孤馬出奉然 我掃彼脚佯輸詐敗走出 雲磨響 脚我提開被棍被劉我面我奪開彼棍偷步 彼見我退出隨後卻我我擾開後提彼劉我 被獨我面屑我進步擾開彼根打彼手立思 手斜劈下再妆出鞘 彼見我牧出鞘彼不分左右卻我面有我題 我單手上撩開彼棍單手下打 彼

四纒 五封 六開 或偷走卷八十八 其前 并 歌英五 三網 進 截 破棍第六路譜 封、彼根彼翎我圈外我又硬封開彼松名曰 我立四平彼路我園外御我園裏我硬甘開 我進步伏虎打彼手彼卻我脚 我進步硬靠被卻我国外 彼卻我圖裏我智開彼棍 彼見我立羣欄卻我圈外我欄開彼保立邊 步跳出立羣欄 我提開彼棍彼衛我面我學開彼棍衛彼於 面彼亦等開我棍劉我心而我等開彼權剪 提 一拏鎖彼 硬

四進步提架 三進步硬靠 武 图要館進步打伏虎 (備志老八十八世無財 華 歌書 欄鈴通袖 開彼棍進右步騎馬硬葬打彼手、 **围外推** 彼兄我園裏打伏虎彼劉我園外我用頭 伏虎打彼手、 彼見我通袖 圖外推開棍彼卻我圈要我經 依見我外 海手勾開根被卻我國裏我進步 開 彼根、 76 I

外滋手 破棍又二路譜 我立四平彼裕圖裏衛我圈外我用外沒 勾開彼棍 吃錦還館島龍翻江梨花三擺頭 棍被卻我面我擊開被棍進步鎖被口名 外我纏圈裏筆開彼棍彼劄我脚我提開 彼割我 图裏我军開彼棍立 **奉쏆** 使劄 Ē 彼 圈

左獻花

劄彼一鎗彼銲開我用擔山走出

默花飲刻我我橫撩打開棍,我二郎擔山走出於右手在前懸左足立左

一郎擔山出

開根被割我面我聲開割彼一鎗

彼見我騎馬

硬靠被割我陰膝我退右脚提

右尉花

式 備志太八十八 座城前 粮 数整五 金約掛玉瓶 進步腦後一窩蜂 打犁撊 我根 花彼劉我我擾纏開棍 彼見我進右步用穿袖圈外打腦後彼勾 開棍進右步用穿袖圈外打彼 我擾纏開 我横擦打開棍換左手在前懸右足立右原 勾我棍我将棍悄收縮用棍根打開 提打下奉攔彼園外割我我揭 胸 被 彼提 H 旭

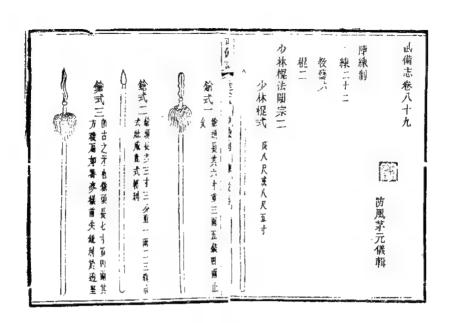
子 24-224

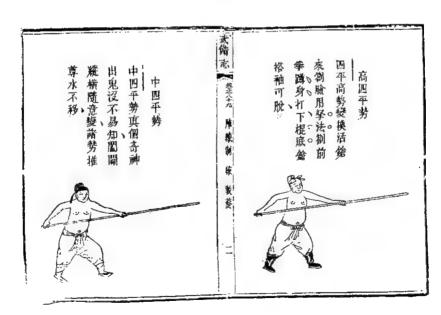
刀出鞘一封手 **你人掃地** 剪步琴欄 正備志 老八十八 昨日前 東 数数五 打潛龍鎖口 外猴手 **酸棍又四路譜** 我立四平彼將圈裹卻我圈外我用外沒手 旋風打彼脚 彼見我打脚縣過我棍我立出鞘使到我我 彼見我立羣欄為我圖外我揭起別根單手 出立琴捌 彼見我鎮口彼學我棍我問在圈外剪步跳 鎖口 勾開棍 項一跌 視立持龍彼劉我面或劉我手我學問題立 彼見我外族手勾開提彼劉我圖裏我劈問 我進右步圈外跟彼左脚用棍根勾被前頭

裁手劉一館出 腦後一窩蜂 剪子股 順步劈山 庄家亂劈柴 武備 志卷八十八十十 林教皇五 進步打澤捌 爛、 立順步劈山 步用穿稱國外打彼腦後被見我立盡攜劉我圈外我揭起開棍進右 彼見我復立刀出輔彼劉我我打開棍立拳 斜劈開棍收 彼詢我图外我勾開提進左步圈裏打彼頭 彼見劈下立劈山彼劉我圈外 隨跟劉我極右手在前回左轉身勞打開根 裁打彼前手劄彼圈栗一鎗 彼見我打腦後欲勾我棍我即進左步用棍 彼見我卻一鎗彼學開我棍我順勢走出彼 右手在前 换右手在前 回復立 一刀出鞘

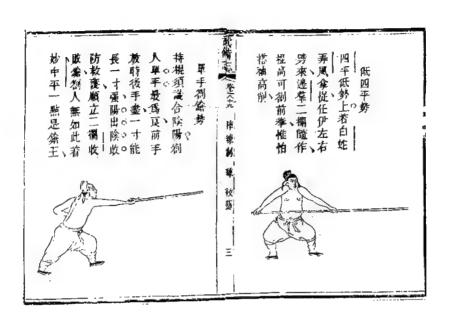
硬封三进步衛口 剪步出原風單展翅 釣掛鎖口 武備志老八一八日本引 一封手 提全 破棍叉六路譜 我立四平彼搭圈外卻我图裏我進左步右 進石步圈外用稅根提被手彼棍起我順勢 彼見我國外根梢打手被国外下打我腳我 步右脚稍後于右劈彼前手被劄我圈裹劈 勾掛走圈要針 我進左步圈外用棍梢打彼手 **梢撩開提被下衛我脚** 彼見我立展題都我面我進右步圈外用棍 勢勾號出立軍展翅後見我打頭後欲架開我棍我數打彼手順 脚稍移于左劈被前手被割我國外我進左 彼下劉我脚我用棍根提手彼棍起削我手 陰手用 放裝五 芙

劈山棍 阴 後剪步西牛望月 烏龍入洞 武備完卷八十八班鄉司 華 放在五 武備志卷八十八 賺花錦鎖口 季高 開進步鎖 图東鎖口 被見我图外上騎馬被欄我棍我閃跳纏存 剪步出立稍開拖钱勢乃是西午平月 跳出。 提勞打前手直下及前脚面衛被圈外剪步 彼見我立奉權衙我用外我揭起推開紀 步騎馬勢入彼圈外 彼見我立西牛望月衙我圈外我欄開上右 彼見我鎮口 學我 在我問在國外立華網 П Ī 順





子24-227





子 24-228





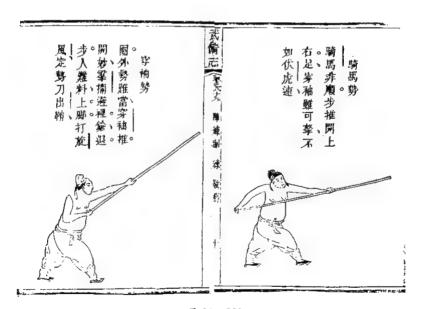
子24-229





子 24-230





子 24-231





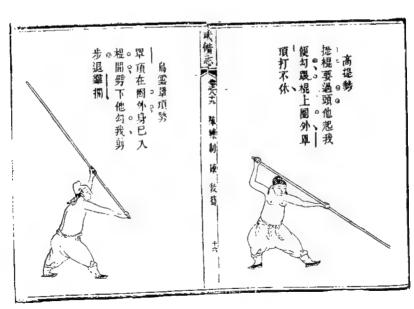
子 24-232



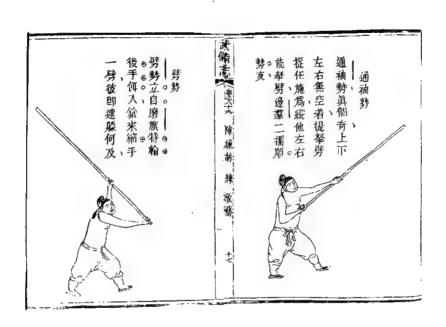


子24-233





子 24-234





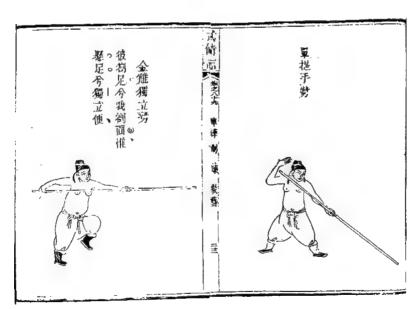
子 24-235



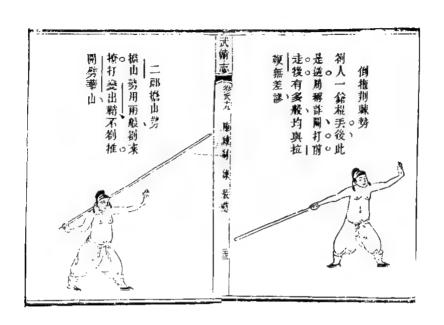


子24-236



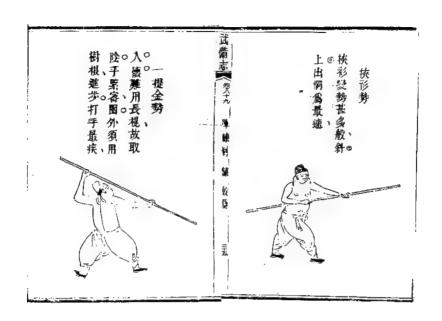


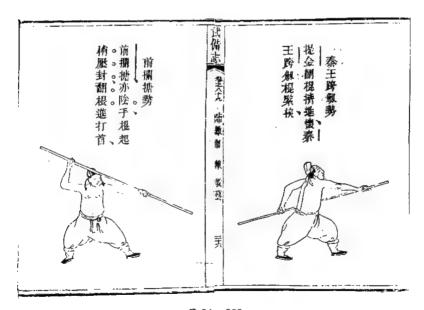
子 24-237



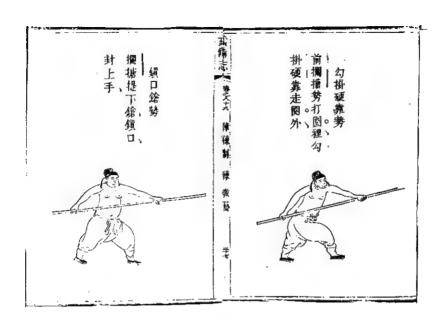


子24-238



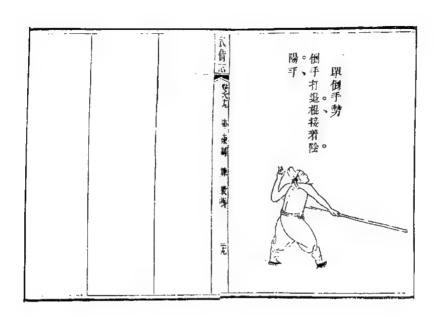


子 24-239





子24-240



勢也錦之卻錦奉之旗拳長倭刀之刺刀即棍 即根之鳳展翅勢也义之理 印棍之順步劈山勢也關刀勒馬登鋒拳之單邊 即棍之騎馬勢也拳之右一撒步長倭刀之看刀 之採馬即棍之跨劒勢也藤牌之斜行拳之躍步 武 少林根法闡宗三 根三 教藝七 練三 備志卷九十

平拳之四平即提之四平勢也夠之騎馬分縣拳 非無妙用但身手足法多不能外子提如針 武備志卷九十 事料 年 聖書 一門起為藝中起首者此何說乎余日凡武備衆器一門提為藝中起首者此何說乎余日凡武備聚器 或問日語云鎗乃藝中之王以其各器難敵

之中

也、

單手劄鎗勢也拳之進歩橫拳倭刀之單手

頭獻鐮即棍之潜

Z

棍之旋風跨鄉勢也凡此類難盡進惟同志者

防風茅元儀輯

隙∘後 易∘安 入∘一 利利在砍给戟之利利 尾 也術 引伸 雙劍雙鍊 同 惟楊家錦太祖長奉綿張短打孫家陰手提少 者頭輕便用陰陽手短者頭重便用陰手又有 武備志卷九十 華原 被 放海上 余曰器必有頭頭之輕重不同柄之長短谷異長 **或問日我固不必易求衆藝矣彼藝不同器器不** 餘可敞帶棄之矣 兼給帶棒乃五家正傳荷能習練精熟得其心 或問曰提既包羅家藝則他藝可 技長用猶不可忽者惟 柗 用其設衆器之意與夫相持之法皆可得問平 制藝必立一意吾人資性各有所長豈可盡 利在 觸類則 軟 有瓜鎚月斧同一類關 鐵 小月雖者盖欲魃雖沙泥以撲人面, 约 同 鞭 推 同一類長 魁首之說不 而長 類均 IJ 非 之 異 倭 在 虚矣 飛。得刀。月 藤牌 刀竹饰鞭同一 同用者平至于刀 刀斬馬刀同 ル藤 牌 之 万孫脾之標 第 第 章 發 則勢低 殿平 氣固劈卻 類雙 日 特此 日来 倒 類虎 Fþ 、林 廢 古 鐮 之 7)

也 或問 武 -60 哎 難 盤è以o各 1平余 分館法兼館 四、面。以 然使彼我皆四 日遊云打人 悉具當以類 旋為為以殊 問口人動稱 加 愛四平取巧而 出入得 利多斯不 Εİ H 我日常聞 [根以 卷 一勢用 ħ 其 之謂 八千下! 勝之如 前 10 中 勢得 林等之心智 **以**四平 N 手 少林根 推 則 前 「機」」 ・乗」、利 ® 根 遇 腐出琴而 而入 訓 也 4 之、 脾 以捨四平而變他於一何以勝之余日然 單手劄 所 糠 病 此 亦 順 少林 以8名 如今觀一。觀 势 整 諸 熱 乃 妙八為 勢之王以 用 之 惟 可 · 割故少林三分根法例 · 图款俱是爺法何由 勝用棍) 隙處用 走随 人圈 世》.孤 為 法 隨其器而審 破 決俱是 如, 中 注 框 的 單 中白 H 倒 叉 凡 彼持 之善者 彼 手衛 名 汪 势我 其 穿提 鸱子 拉 請 棚 棄 機 居 鞭 此 以。其類入。所。名 也, 撲 開 爺 四。即。四四四 變 而 難 也 圕 走 平。捨。平 我 測 法、也、 之》特。號 事 40 失し遊 丽 環: 進:我

錦固 捉惟 要乎余日 之高 敗我 构 劄 或 拉. 不 撩可打 M 利 問 之 鞭 图裏彼易拏捉以 且其框 功 下。接。志無 提。卷 此 爺於 矣然亦有利于人 日倒 劈則上與左右 日諸勢之中有日挐 相 走出再轉身有風 無 前 拳之陽仰坠覆 反 扣 覆如龍之翔如 又便 也故 有不 者平余日人 拉 手之伸縮不 图内有拏图 右 若我單手劄圈 撩上打下猶未 鞭 用 生 八再用 縣 孤順 救 中較之圈 Ē 死 敗我 可 好 拱 埬出 兼用也 基基走 而 層之 捲 常後手 外 鶴 鶉 有 外 必能 残雲可救 鎗 勝敗總在图 不利于已有 生 B 在被固 孤 提外。之 罪 ス 丁左我 提提等者可以 為。可以 為。可以 人利于人而可 人利于人而可 之開 货中手鎗 何 如 陰。用 手 **媽出拳** 斜色四 ·M 珠 破。于人、 順。難手。幹 有提該 劈則 錐 准 然其步多 順勢用 利於 外 救 葉 無跡尤 如單 足快而。捉縱能 而樂 N 得 不 隨 共 E 外 開 有之 利 體倒手 可 丽 敗 漫。覆。大'有 鎗 世 E

究心 小如恐两乎相敵亦有格不中而 或問日吾開法 受割者目鼻 或問曰訣中有劈有劉 闁 使 棍 字吾以後手 起於九 上。其。 宇如 交加 字人字喻 去。擊山低 後 劈捉勾提等法而架格之然其根體 手稍 成 金 成○劈▷是 劄 る指 陳朝 神 食養七 云去如前來如線言其族 义字如 雛 低 っ稍 之則可明矣如 是此 低使 提等法勢勢之中若若 ~○是 有 入。用 此 斜 學響果提 彼卻我中平是此 來。卻。卻。行。」 松頭略高是此科 一字, 可混 字吾以 後制 着空者平 用乎余 Ħ. 揃 響即可進 一人 字交 我 後手 也 中 面 難。難。打

汆

EI. 徽 用

中

欄、棍、者、能

111 T.

亦

稍

20

一字,此

余日 或 甚不可 棍 或 列 真干古不發之 **政門日吾開根** 歩ぃ 我爺得此一卻也不敢 之不 , 發後人 如所 備 問 中。 問曰先發後 速。我 備志な 而襲人此不 · 技矣故 日 進し 日 |香開 人此不過偷疾取勝而已何以伏一可退之不能東手畏伏方為無敵 謂 我 之何以敵 九十 至 犯 栫 所謂 쁆 法 舊力略 而 7 取 排無利 极 打 論 至 招 有 一固矣如我 起手 能於 也 不 之 彼 就有七 過新 後。云 招 妙 靜 寸強一寸如 此 ん用学 不。彼 可常恃乎余日 亦 我亂 新力未生之法此等玄機 新力未生之法此等玄機 深。雄非。發 來 刃 解悟權 待彼發彼待我 八下者何止一 片 用b近o特 是 削 當 不能先發耳如此被持長錦而 非傷。 給擊彼 我 體 巧制 下 静 認 AT. 11] 者 守の葬り張っ 帮! 人哉 著 中の此 敵 翰 何 加 提 發將 摩子 便 首響 用。機 彼 不 機?先月 連っ對 成 配。者 1 彼 長

先機 扡 法也 中 柔っ 賺訂刀 深 或問日缺中有穿提閃瞭之法可得聞 71 賺法若穿提 所 用 ·於 c用 ħ 釰 能 備老養九 注 大 謂 This 其 者又 及 眉 到 制 ஹி 等我 彼 、彼 活 者 劚 一如 不 被 機玄其古與非心精 不可 维 桐 加 活 也 不可言 左矣 若 龍 1 彼立勢 為 ép 右 我已 非如 學問 從 維練問 4 彼 利:不 第之身長體 右 調舊 器亦 网 我館 截 環無端 上以 先楼 指 便 株別 左莫可 聯者手固 其 劄 力略 於左. 銳平 教教七 也 由 聯者 而 此 者 族其攀及彼罕 思巧者 穿平右矣如 測度不 鋒彼安能傷此 渦 圖 進 **弁日棍** 亦 诵 重進退不 之小可 新 中 我則 步小 此 奏 退 功 참. 無 也 力未生 势皆 訣 迹如電系 從 Ť 至. 推 犯。程 不 rþ 쁊 左: 能 提而 縣余 非 1 曷 有 便、人彼 造 者 所 빘 7 彼 上 势間 芽 調 此 立 非 日 傷 肵 了 亦 Ř 以 提 斯 是 业 謂 A E 15 · 流 # 大, 功 於 19 此 揃 當

或 勢在 並 外非 或 貢 ・彼 流 闁 應 問 問 脐 問日 持根の 勢又立 势平 日臨 日立 随 日 我若徒恃一 志光九一時線的練 智晓 E 空而易入 H 觀 交 惟 余日 常持 一針さ 盎 陣則各有 圖中之勢手足開 刑 勢見 矊 . 换 勢後 先 勢可應敵乎余日 平余日此 今 勢則 可 可 定次毫 勞或 烦 無 或平小 擊計 A 狃 進 勢使 悉其虚 非 其 洏 之惠矣 要以 闊身體 不 I 日使 也 而 演 彼 覺故載 兵貴神 質何 先。場 應 所 膽 不換 何 者 謂誘 大 接 可,手侧,可 或待。 能企 如 為 T 不 有 愛。 栈 抗 暇 、彼 心必此 身 欲 平余 外 青 武勝 其 發口 則 也 不 牒 須 中 ,幾 m 耳,又 苟

勝及既學後一心要求勝一心要全名 擊之此所謂以弱勝強者也 或 追者離泉不能無先後吾 面 前 所 而 。 我 **或問日難** 或問曰旣得 出必先張威 圍 或問日 勝思處遲疑及為人所勝 問日约 能勝何也 多我則抽身只對右首 旦遇敵 備 斯 解矣此 輸詐 如遇十餘人四面圖 余日此非學不學之故人當未學時 可思索突然而 人也好未學藝或能勝人及既學反 敗之法故我抽 工工工 ·買勇佯敵乎強忽然事弱文其無備,西視南攻北之法如我見某人弱可 面受敵奉然同 可 所謂寡可 無忠矣此所 不 日凡献只怕背而日 開被 敵衆 K 進氣奮手快 謂一面受敵者也 人則彼衆 祉. 合何以出乎余 否数中 一兩受共和 外 原 類 以應之余日養 八人皆在 打忘記跌 敵鄉便 放偶 Ė 我 派 外 彼 圓

有以也 法者 藝高 面、 政 樊繁處只是不 門熟為死門熟為正 |哎問日人身之高不過五尺 敵則 或問 何用國勢種種平余日見之真者守斯因故 **

書決曲折詳言使學者于平 登可**犯 問 體 備志卷九一 神練制禁 教養之 日用 勝之 日見在入先隨發 心志亂手足忙不 此 人膽大苟平日識見未廣 手中之關鍵不 也 為定 武以披 練習精熟心手 下 献之時每年先 堅重鎧拖 使 少千余日, **持之正** ٨ 者熟為 茶而 能自主矣故弓馬熱 觀 圆 上側二足之順物虚實,日圖中繪以赤體者分 哄著了 避鋒 隨應迎 時較量練習就為 側身對敵不滿 身之轉換變勢易 習演 相 人其故步何 應來快去速用 删 話今國中 刃而 足 然 不 胸 亂 中 繪 開之一 随 盐 矣故 尺 丕 飲 良遇 萬 繪 Ħ 胸,

或 被 或 沈 余日少 路尾而雜于此路中甚至一 役 或問日今攻少林棍者不乏人然多不 無實用亦欲學者演 者欲使與棍 為無上遊徙矣而奉猶末感行海內令專攻於 作矣 一五路最為切五百五路最為切五百五路最為切五百五日 反長候矣 問 問 五寸者何 問曰開棍 博名射利余 備志老九十 者尚奇好異或以此 異師師有異教乎余日教本一源但 日少林 日少林之根俱傳六路个圖只布 林棍 為切要能於 長 諸 示 回登彼岸 名夜义乃緊那羅王之聖傳 深扼腕 棍 平余日傳雖六路勢多雷同 再 皆可 -, 加 智 長乎余曰雖然如不 強 之此何意乎余 却敵 圖中諸路督熟餘可 特為 路頭而混彼路尾或以 一寸今根 多 標真、 取 路分為 攻 勝 以用入 而穿梭 1 一路感世 不 世遠人 同者益 Ė 二五 精熟 尺或 至今 棍 師意非 以 惟. 何 垂 彼 稱 硩 ---) 路 灰 41

或

問

曰

棍

尚

de

林

今寺

僧

拳

市

攻

th

進退 齊取其輕也庫口過量一寸八分過大則 起鄉谷取其堅也兩刀要轉取 長七尺五寸約重計十五六觔其制與木 如太硬不便拳捉然棍 文斜易斷如梢過大則 者則用方靈生成直無疤節者為上劈成鋸成 惟質堅而實性剛 色為佳鐵棍可 或問曰棍為藝 或 持 問 E 用中用 輕重之宜可得聞乎余日 備 用之若常用惟三觔 便利麻 棍 分餘 日論中云桃當冠之以 輕者便捷也 · 吃數九十 州縣 麻 力者不能 生 2 槽 先 敵可無掣肘之患 頭式壮 銅羅如舞盤 能 用 中魁首固矣而 用 用乎余曰疆 而 此 兩 路 和自根漸 頭 細於 秋蓝七 之重輕則 頭重難用如 使 二式 棍 子大庫 前 與 輕 刃刃囚 腰者但便于陰手 界不 其利 者為的 細至梢 所 手 71 利三式透壓總 随 用 ė 制 相 也線庫 之 腰軟則 同 以波 ٨ 恰 有式灰而所 亦 如 力之大 名色 根以 如 伸 用 風尼 來菜中 鐵 棍 縮 桴 等 不 棍 大而 如 亦 1. 者 伙 ni. 1/2 恴 H 箍 要

手在前 勢 此 勢鶏子 用 或問曰圖中持根有左手在前者又有右手在前 以 在 妙不可漆如漆羅手不活矣 館頭挿入土中而失惧也 將 mi: 腹腦惟用一銅箍箍底用平鼓釘一箇釘桿内 地 左っ股 同 是 法 備お 單內前 歌訣但就勢論耳其意再可 刃 輕 人勢可 同 用 大。庄 為最 手力 劄 順其性對桿臂側安其上底單牙至 おおれて 神楽地へ 用 法 喻之敬 撲 ・手間 化與左。 如 身。 풺 鶴鹅勢此是右轉身 也 の労米勢 右 劈打 其安 順 用 步 徳 也今以 手 手 化。劈 法 法の 倒 人便之右手 桿 也文化 勢也 與左。 Щ 神 教養七 用 拉 在前穿袖 芝 勢可 叉可化 * 大学 左手 法 法 惟不 手在 典鵡 以桿 桿後不宜安鎮恐自壓 在 便於單 與左手在 期同 劈打法也 在前者劈打須易 得聞平余日左 同用法 子撲 前 化與孤思 之性不免 输之孤屬出零 鶴朝同 平手御爺 枝矣引此 地不使 前邊橋 有彎者 文以 前 出 用 用法 71 光, 鐵 7 右の 舶 4 同 剪

類推 一右之上中下也一 疾可 |或問日吾觀圖勢有轉身回 之有 身則 10 則身隨之此左右轉身之秘法 前 何 成問日 た 右 躱 彼 梢 旃 h 馬裏 朗 勾進 ュ脚 方能 謂也余曰庄家者不識提法 干右將棍 觀者 身之主如身欲右轉必以得聞其妙来余日轉身之 뛉 在 我 打 之如若身 国勢歌 前 用 。用 削 右脚入 詳 當 3根 如 力 頭 2 心 四平勢樣候 打 楷 铁巴見其妙有 蜂原科 律 彼 我 如 欲左轉亦以 彼持 左邊頭頂吾 0 着 地北大 一橋彼横 裏用 图 散整七 棍 重 被打 右 棍 直 打 打 丰 根 摅 我 頭先轉 快 頭 法 法 之稱 云庄 者 以隂 在前 格欲棍 下我 左邊腰我 杏 彼棍 打我左邊脚 打也 如風 打 家六 轉。機。 彼州太。根 則右 手持棍立 祖者謂 右。在3遅 去 旋 進右胸 持 一根者、 風敵 何遊 視の頭。 3 桁 赐 湖 移 胸 敵。頭。 亦 左 被 图 我 用 打 又 游 岩 11 势 進 脚 入 根

提閃 心前 然彼 亦如前 根 根り関 棍 彼 棍の棍 我 前 持 脚 衛志卷九十八年新 番打彼太 從一外 根 柏。根 臁 彼 我 我上打 用 頭。我 棍 挿い打 等法 勢力二法錐 爲 半5 之棍長 法 脚 也 N 棍 左手在前 近 能 破 低。棍 徃。立 勝 迎于右 大大 之此 打 在 陽 捣此 0頭 長 面 之矣且除 前。短 此上 凡 得 彼 根 我平 打 着 涠 彼 性 塘 打 則 夢 我右邊 善恐入懷 同我 邊脚 亦 打 欲 下二着 矣 格 我 彼り閃 c to 逐脚我脚並齊高以是犯硬不能順其 八我進 À 必是 打 彼 左 根io移 前 敬事十 ħ 手 棍 邊 用 我 用 法 彼 弱 前 夢り 脞 : 也 腰 頭 右 進 頭 1 頭ンテ左、 閃架 规 内 法 格し 腰 陽の君 胺 脚 右 我 外 我 一圈真犯 棍 躱 现 脚 手 J. 腆 順 入 脚入彼 移 左 网 我 林 我 棍 排 势 彼 左 渦亡 力 跳。其 棍 脚 于し彼 稍 我 棍 棍 進 围 H 起外力 右。图矣:外 雄 不 卽 五 步 外 퇸 于 硬 注 C #1 頂 如 裏 次 刑 抵し四 架 也 用 右 則 打 棍 用 法、 法 穿1 彼:平 彼り入 將3用 格 淮 下

水 也 讓 武太 或 身後 敢 列 或 E 問 鎗 林 鎗 神 備 曲 圖 或 此 潚 問 卷 奉諸 志温家 有 矣稍 冠 訣 E 其美名 拳之林 E 棍 勢之名 諸 故 Ħ, 批 長 故 法之名 九十 之類 詳 棍 及 縣 首 名家即 不 非的 有 棍: 爺 村 哉 泥 師。其 論 悉 然 則 不 眼 短打 余日 陳迹 閱圖 及 其 有 不》中 目 為 為 摡 調 通。變 故 カ 心 所 得 楊 程 爲 聖得訣回來 不襲師 不能 之見莫 云 練則 家 形誦 鑽 氏 自 惟' 之程家棍非 (3) 水有源 有線 ネ 原本 馬 入 哉 家沙家 能 懷 歌 重 名今 者 傷我 非少林 張 訣 重 回來好看警此 附 任家之 卽 傷 彼 其凡 木 茂也 7 棍 有 之類長 非 我 也 可稱絕技 之所 已半 棍 也 伽 本 口傳心 一善館 何斤 類 法 也 通 拳 背 截 後 酌 R 之謂 受何 因 玄 打 厅 則 在 不 獨有 敢 我 以

武備心老九一神練利麻

紀効斯書曰

陣練 武備志卷九十一 放藝人 練 制

> 76 防風茅元儀輯

一刀但刀長則棒頭無力不能壓他棒只可二十人長即法中皆一打一刺而棒無刀以何為到今加 器勢短步卒羽川竟不 能以短 接

總訣歌 總步目 视不 **更有性陽訣** 步步俱要進 打剪急進撃 後手須用功 彼忙我靜待 時把得固 能如能 遍身俱有力 知柏任君問 生碱莫臨敝 請君要熟識 時時俱取直 後發勝先暫 一發未深入

子之言謂得其人和則雖极可幾堅利正謂其极 執极可以雄素楚之堅甲利兵遂以棒為利大孟 名日根南方語也一名日白棒北方語也五千日 形如鸭嘴打則利於棒刺則利於刀兩相濟矣

也畢竟不是馬上利器為所誤更甚

總決歌

智法

子之所謂人和而欲以极為利器何其不思之甚 不如堅利而能權堅利言其人和為要也今無五

> 打殺高低左右接 中直八剛十二柔 手動足進麥互就 上剃下滚分左右

紀訣歌

步步進前

前脚要曲 陰陽要轉

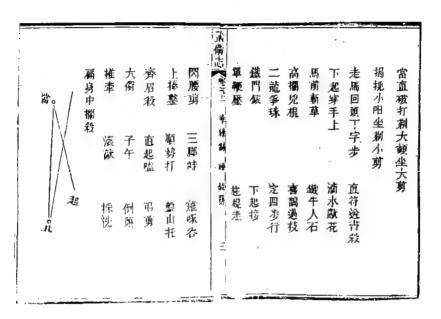
打一揭

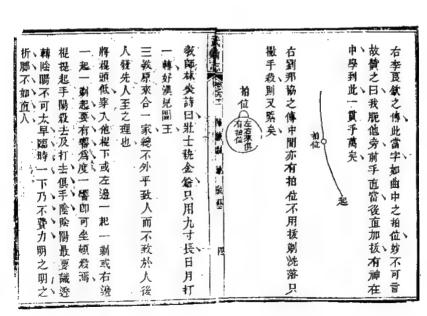
天下無敵 遍身着力 後脚要直 兩手要直

志老九十一年兼制

剛在他力前

柔乘他力後





直 根已 祝兄舉手俱要認他提 尾倒抹上一下即大剪他子或即打他 人根之法大抵用核制為是 打認棍打阳認棍 阳 大門大侵入磕小門不 牛人石我打去他揭起我將棍尾勿隱就 菇 有なおれて直接制 脚去手回 是脚去手去剂是脚去手 刑 放開了只管認人坐去也 起則難较 B 彼此死無疑矣小門若大侵入挑恐彼力大 聲就殺去不用接刺亦甚緊突情無因死 殺他 阳剩 認棍剃 若認人不認根之就是彼 可大侵入批大門大 步萬步此段盡之 他殺他也 回頓是脚 天壓我偷過 八級棍 i JE 入桃認 去手 手 入打大 小。 打 去. 他亦 将 唱。 坐? 泥 棍

力

為上

後手力火之前

手力又次之

高不過目低不過 膝孔目間將棍一打一拐自 凡直 然。你身捐順勢剃急接打三脚時 凡小門對揭對打 必須乗揭用小剪變大剪如 盡他反當我類坐 要習上欄大小門別 法 勿使他揭着揭着則不及失或將身抽退他打來我就大 武備志をた! 庫禄利 練 順勢待他臨身二三寸之地全用折脚又有門退 初教孩手直入次 再指之大小門皆然 大門接兇棍有五扁身中 起磕三也我根略橫離前手一尺受他打一下 有跳退法要知採與牽不同要在哄使虚 須用为習之 當之後打 打將到 下 **教大相打捐亦** 下 亦 身用手前 則 下 如進出外坐 自 個大小門剃下欄 有有餘之勢如他再起則 習打楊群久則自 攔接 門下起接剪殺變時 一尺猛他 打 頸 一世高 定四打俱要習 Ŧ, 75 打下 後教輕 捧 桜 小門 則 來之 白势 有 躺 カ 簽鐵

他的 所眉 接高 各 **凡接高** 他起高 勢剪若 落我都 打 起 時用 接 備志然五十一 者取 我, 高 高棍我略 來亦然 > 後 就進稅 有 在野上 铌 通近就 切須 有 **ル我徑** 是如 須 子如 打我折進大門 防 可有 崩 而自根,所外歐時 步 他盤山 棒練制 妙。 此須丁 而。 須知有順勢、不論他提打,丁字順頭亦可不論他提打,進入待他落大折過大門打 大剪艦 對:讓: 而彼下 則我輸突總不知能のというというというというというというない おおお 祝如なびる ちょうせん 超素 現 大門 掲起不用 陰陽系 野河? 朗 胸 腰 打 喉 * 之以放 打 沉 托 殺凍有 极後手一尺剃 將 7 就坐下 去亦抽 如 一步折 他 他 交總不 打 用強陽手只 棍尾 脚 來我用别步告 -15 剪 或牛 二步波二步 外 ी 急折 下 根 7 棍 卽 進 重 敲 落。他 深 而 脚 接、 殺 110年 拐、 不 T 揭 榇

起 流 相 他高 前 **潑是他低平** 式 備 豫剃 势印 有十字我用棍尾量 棍二尺即過 喜鹅過枝 大小門皆然. 龍爭珠殺就採下不 磕彈 遇剃 下隨用大剪一也他 順大門剪後四也以上過核俱在下面過入 進步小門 讓他下對質教去二也他直平打來我坐 後須再趕上當 打來或高 日 形朱九十 與 可乘故必打剪 何以不滚剃 他 至他手投他 有 棍 值 殺他三也 四 殺來或 尾 殺來我棍 * 糠制 相遇 直 剪り 高 日 一磕既響 用提 身此 尺之處與 他 順 死口 然後 他平殺或打來我 直高打來我 打 滚至他手殺他身削是 來我 雖 在高遂坐下 他 起 殺、 滚剃之不 把定本動但根 根的 然後殺記之記之、 將棍 棍 聲恐他棍 他根尾或 此。 將 妙全是手 抽 量雕 同 棍 也然了 折 抽 天 根中 尾高 後 胸 過 開 了 他 Mp. 调 讓 毒

或先接後殺他起小高趕上大接或祸小朔 捧高手動時即落定四步寸寸打上隨他小門殺 下引他打下我起後則 我打他接我須不與他接着即轉挑起進打 急再直當去則他自敗也 門殺來俱用根尾改他手前一尺整他打來勢大凡左右門打來俱用手前一尺改他根尾儿左右 口訣、 武備志念九十一性練到 雄 是有前手之力無後手之功故耳 但先打敲採洗須用後 小門壓大門殺大門壓 要過枝必須用吾根尾改他手前一尺 必須吾手前一尺方接得揭他住偷殺來手輕又 **今之欲用力打人者惟恐棍起不高打不重益日** 也我脏他傍亦是臨時 野直前与明也目文上, 以打下他决再起,到中間他打下我接起我勿打下他决再起 打來我打去他起我對手等人小門隨將兩手 後手俱有法正 教 為後發先王 手功夫故棍不用提起高 他起大高趕上剃要就 救薑八 取力須要悟他臨時取 師童琰父所謂臨時取 ナ. 成 圳 PP

造力将定力使過了即趕將他根剃下剃後 他打下我揭起我哄他欲打下而實不打下 中擱敘 回他决進我小門來傷我此時我一掛一進壓剃起根從小門去打他手不論中不中須急過丁字 落打他手夾中矣 回他決進我小門來傷我此時我 侵他二尺低打低揭連幾下待他以時徑進步大 或再大進步倚他 大門輕打他根一下他用力來抵即下字步大進 馬回頭丁 起進步直當 扁身中攔殺 侵四五尺小門一 小門更易直鑿只哄他棍起就過大門直當剃 打彼自屈矣 打來臨身在小門則 三尺直破打他棍他過向小門來傷我我急 尺小門一揚他起我揚,大進步對手察尺如上欄直破打他棍我亦可、就進步 *九 字步一打順提上一級又一大剪福身 降練制 棍 尾直剃下 **越棍走一打在大門則** 打他手或頭急袋 待他 特 打 走

步壓打下即進扁身中大門高對打我且將棍 慢迫上待他下 人門對 尼步起萬無一失 他用極長軟鎗或 乃知伏回之餘俱是哄我殺去他印起禪殺處直千金彼失隱防我便顧是也依喬教師 殺 走 記之記と 但在下面横則無不響之理矣重敢師日一 武備花秋九十一神縣斯 直 先侵二三尺一打坐身沉 他看教師日弹鎗則在下面横棒亦起磕之法 破打 他割來扁身中 我須勿將 打他弱 響大進步打剪或 丁字囘打剪然後屬 落急髮二龍爭珠大門手兜殺 進步捧他 我用 面殺來即 根尾 棚塞若他提起我提枯他 棍 強他 打 若他 F 欄、起 牧藝八 殺者高 愛り須一、坐 強我弱讓 只 根不 根頭他必進殺我 進 步對 我 回連 欄》身、 建我就 打 粘心將 +1 定用黄龍切成機頭提高 他的 去他 南 些抽 在高、 延 ,i. 账 棍 斯 我之說 讓他 直 提 須 聲 獻 道 殺 刨 擺 慢 進 步

與他棍相粘或折過小 他盡手殺來我徑折進不如定四步坐直建上 髮大剪或 針 大門 武備志卷九一 申申司 赵 他雞啄我須起兇棍入剪他手前二尺之間他 對雞啄亦如此變 連6先 他直殺來須進脚向小門 近當去 益殺去莫非後 直 手上我接光棍 我連剪我雞啄他 打り打 **□殺來我直殺去我将□一掲折進殺或打** 一掲折進殺或打 對打對迫忽然爱 殺し 端的 進 直破閃腰 壓兩 發先至 進前 起児根我讓他先起穿他 在低 Ħ PY 教 大 一之意、 亦如法、 人 重 脚 門假作敗 剪凡剪後須用進殺 剪或向他 脚過大門 尾剃叉起進殺待 僻力 讓他先提起我便進接 折 光b 過0 猛打り 分 カ分将で 1 然他 椛 對 **下**> 手松 尾小 甚甚妙妙 手友 决 去不 門起 殺 他 兩 坠 來 都 小 連 起、

揭起打下他方揭起我就抽過大潮打 右此步高打來亦如此哄急翻剪級鐵牛入石我 來小壓急急抽過大門剪殺此步極妙大門追他壓低我抽下過小門如殺狀 **挿地金鎗變坐脚殺** 抵脚伏下小門殺或伏下待他來一揭教更妙 他開大門我折後脚就 下哄待他剪向上直符送書稅上大門或打 易也剪而後殺則無後患也中有順勢須知之大哄過小特他來小壓急過大剪殺蓋哄多則 他欲殺我我就進打他手 武備志卷九十一四 班 **凡將裡直指慢慢侵入待他動欲打我我就殺** 打下若變過大門殺來我 凡過小門殺來我就行過 一符送書發難揭盤山 小門 手直打下妙妙 三下然後 殺 水急 我 坐進 下起徑發他大門等剪他 前脚。 托大折過 就行門 就 如殺狀他失盡力 他 大門就他根尾 棍 圭 中 就他根 液人 對 他 . 連剪 手 他 手 容 尾 直

再接或 **万他棍自輸** 我單 法也 而進彼從何處殺將來授于神哉被全銳之第剪打急起磕起磕復急剪打剪打復急起碰相 他入淺則不可恐他揭起只用趕上直打凡殺來我軍鞭上他過小門若深入即用直符送書教若 我滴水入他小門他用倒頭我坐後脚急殺去認 政備老老九十一 # 替 # 他然後倒頭 他大剪我壓他他用 **扁身中爛殺** 與他根尾相益一 兩人侵人之際他滴水 是一棒或殺皆可又他來打我手我從此之之流水漸進他决來打我手我將脚坐 4. 報壓他變馬前斬草我且大進一步硬用 一種而能勝習之習之 大門一起接要 前脚就下 響為度二門起俱繼以剪急祭 滴 · 排我急用 在我右手前七八 水 捐 救吾八 我手我將脚 捧 我。 進。 角頭: 步將 根 坐。門。 ハサ之間 取 小 Tib 正的 19 直 掛。 沛 丰

他の萬

棍。千

打。

他。

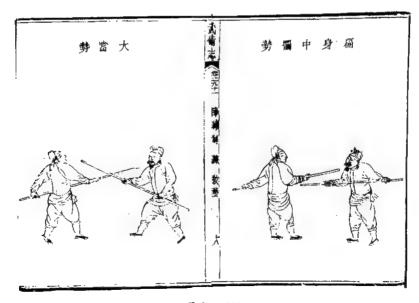
根

茶っ

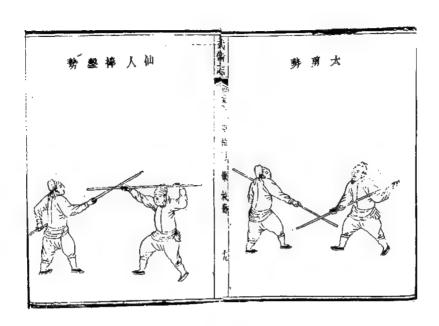
苗 仙

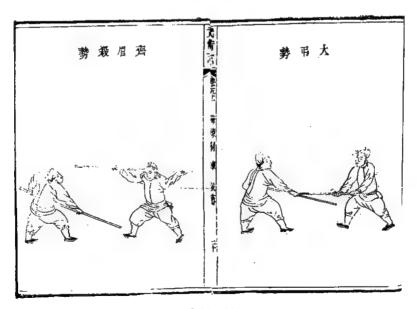
治 稰 響つ何く打り他 捐 丽 武備志卷九十八班政制 我打棍後 根上空急穿下棍下空急穿上 我編身人深此特不顧 剪是棍 大門 得人 19. 一つ答う時も坐 靴 起高棍打他須可我小剪他他 伏 他發殺然後情 呼。須は低人。記は我 **李須** 捐 须。捐 相 門皆如此 我。他 後.打 交他抽回 手也我因 可。勿。得。正 雅以殺殺後 中王要人 須 殺、要の進し好 進、打。殺、折過 在一手 前遊子之 植 打 一或剪 所 徘 步走 地 1), 5 大門 放藝八 性 不折我 開 協,順 可?雕 進 來。萬就。兵 命了只 他 下。侵 1 飛箭急愛大剪 殺 生,打, 郼 我打若 常 他 我的 打坑扣 乱 .則`自時 採洗洗而 卡 月 他程不 桐 P 他 不 胸 他 使 後 指的 前 殺 去』

○將○凡○而○殺○ 其。出 退而後 俱是願人之勢借入之 借人之 271 武備北林九十一 南東河 改為他人反傷戒之戒之 學到上 拍位都 **力是有得** 香。力。日 力。在。明 ○或○手 力。在。明略。何。彼 ・ 歩の或の教養 此 是此 力也 下高低硬軟直破打上下核俱 進則大勝矣問 過新力 決不 要。也。大。要。 理 Ĕ 直 一次不外の 他。殺、 一被順 中。桐 乘 可 。或。程。但。 郎。哄。 發 洗。他。 殺○自。來。憂。 勢打 下 力只要 小。根。 然。處。妙後。與一至 大。傷。在。 如 '便 经人 門。開。 何是 不。下。我。他。 勝。起。他。 門。 是一 起 即。秋 傷 俱 少之缺矣益須知他 快 相。去 套去接是做二的 有之難盡書前言 便又要 牵。勿。 此。使 法 徒 将。己。人。 他。盡。之。 日後 使 所。他。 自 勢發 根。此。間。 11. 調、着. 死。時。未 致。力、 人。可: 手法, 進 盡、先

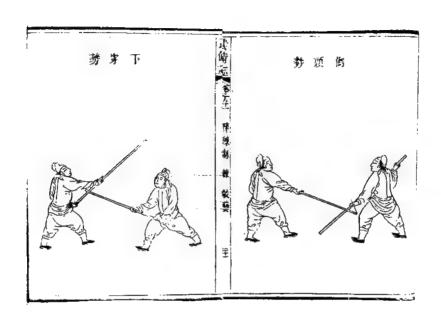


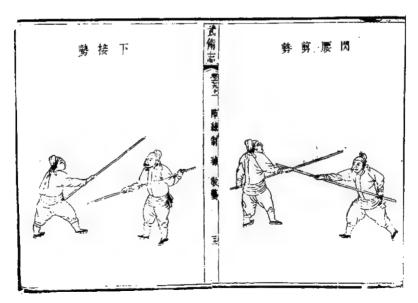
子 24-259



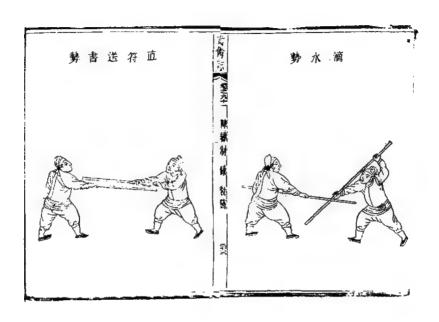


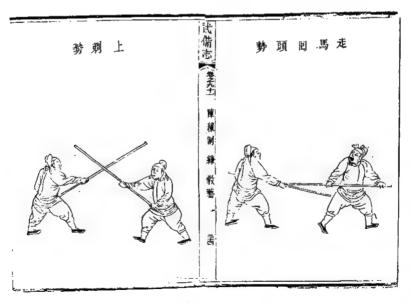
子 24-260





子 24-261





子24-262

津津 茅子 盐 之謂也次 白、 Ti 平今之介弁 陳思 後 可 Ŧ 其說 以 豪 教 于左、法 反耻 F 文 背 知 前 也、 茅 旅 言 鞍 而 嗟 ¥ m 哉末 自 後 可 叙 以 之 手 難 教 棒、 E 占 馳 殿、知

文债 家學 甩 勒下新 心美十二 飛可飛 股ッ書 华 要 此為初 拳法 身 再读制 揀 法活便手 似 學人 無預 於大 法便 藝之門也 颠番例 戦 利 之枝、 脚法 桶 五英 故 存 輕 然り 固,之、活、動、 猛 也 迢 披 備

小架只是一〇八十八条 微 之善者三 下、打犯不 妙 英側窈焉具焉 八了招架就有十下博却不知是远雷不及掩耳は 十二 夢勢勢 人 相。 不 得 承》 記 所の m 週 廣 謂っ 窥 散 學、 制 不り者 多 招の部 勝、閃、

變化

窮

横拳

而

共

快也

活

捉

朝

天

而其柔

也

知

當

斜

懶扎

衣、

11

įψ

架子

是

下 若無膽

勢雲水軍鞭對敵

择

其拳

不。

m

古今

家

太

祁

有

三十二勢

長

拳

又

有

横参相

兼 立.

槍背 甒

倒

渣

金雞獨 明手

起張腿

便、

向

先空

自

联

* 縢

猴 擎

经

名 来

勢各有所稱

而實大同

Y

Ł Æ 搫

十二

ÍŤ

拳三十六合鐵二十

四 办

馬八閃 **今之溫** 步

十二短

此亦善之善者也呂紅八下

先由拳法活動身手今輸之以 他とカナー

習之正 棍法 雖 雖 抵拳 取勝于入此不過 擊其身而首尾相應此謂上下 剛 各 主 有 未及绵 相 張之 所長各傳 刀鎗欽紀線或号 如 兼楊氏鑽法與巴子拳 常山蛇 張短 跌 張 北陣法學 偏於 伯 打 有上而無 敬之打 山東 首則 李华天之恩 隅若以 矢鈎 下。 炒 林 鐮挨 棍 豺 周 尾 有 皆今之 、應 寺之棍 註 全 、省 下 家

洏

Ŀ

就 名

有

拳 無 鷹

爪

王

Z

颠

背

者、田

若叫苦連天 队牛

子 24-263

牌 無 擊

Z

類

不 大 麻 mi pJ

有 尼

不

臁, 首 棭

M 法

之以

談

焉, 英





子 24-264





子 24-265





子 24-266





武備 志老

**

雌練

教藝 九 練二十

五

防風茅元儀輯

紀勃新書日夫武藝不是答應官府的公事是 等當兵防身殺賊立功的勾當爾武藝高決殺 比較 賊如何又會殺爾若武藝不如他他決殺了 元 朱九一二 唯親則 耕 苯聚九 御

若不學武藝是不要性命也况費着官銀又有官

爲

坐已定號令已明進前退後都 素無紀律常先退後功罪不明故 罰北勝野家私請着教師學武藝的便益多少想 心見賊便走料定不用餘刀對手皆因 便是十萬人臨陣設使有 往日不學武藝不修器械不着 有箇法子管看 一箇先一衙、退給 Â 無職 重用只 自 163. 來 臨陣 是安 今 連

加力前手把亏如月出箭穩疾者為上来其官會箭立身大架搭箭要快眼專視城前手主定後手衛也有了面射者不遵射有早遲即罰其一矢光射

失不許箭未落而又唱罰唱名者者唱名 排立定驗退人各九矢唱射依次一

都查得爾出決照條內施行你們既無躲

想學武藝都是與性命為雙

若身上盔甲堅好

身之法

敬却有

故步也射尚生者務

使改從大架射

itij

等射已

持熟

者不

必攻智所

謂失邯

鄞

出箭樣疾者爲上等

爾等

勸火兵几火兵有能奮學武藝精熟者則 赴中軍聽中軍專下 把將的驗過中軍先撥親 比射聽中軍放號砲一聲舉藍高招各营射 **時行之仍聽各火兵不時自首即與考驗** 將兵內懶惰武藝生疎號令不智者降補 下也殼到他身上思之思之 被他戳 旗護體步弓驗過察若干步十步一 伙 我 一 下; 不能 傷人 我就 皷至 藝拙第二 的 手 為 75 F. 俱 兵

矢落再 先發

五

脱箭数箭官唱射下籌鼓手等候唱名唱過

以情 北秦九二 庫根利 陳 公長九

上播鼓吶喊的立大吹打回禀安把畢中軍

校 武人 以入 故 送下乃合式無打 否乃先看鉛子 到臺上於主 狠機火箭俱 还箇秤驗是否正合 如 中 砲 情心 的 釘之以便帶行高 四箇俱用布 原尺也的 八深重俊箭 治將 降豎紅高招是 射平 , 銃口合直入 老九十二時報制 正面身也俱 钪 將 集 打箭過 通行 材的 模範 面 中 遠 前 畫 軍聽候島 是否合 選較 衣步 比 夷形于上 到底即 各 濟立先看 됐 大形于上用 人稍 調銃之族鳥 的 十步為 力而正 一再移二 以 秀 统口 炉 口流入 统 銑 肥 統口 腹 各 μ 手唱過名五 歩す以五尺を + 扣 日 杖要堅直 把總做每總 12 統定時 桦 大小平 步聽 直矣火門 狀也 育否席 者為 遊 根以 用 人 他 妙 棚 B 杖 谷 詗 放: 為所

者三等也佞虜之箭

射旨不

遠益

箭

重

故方。開

也箭

而的得

不了不

中、發

重划

水

在下等放完一 面叉不 非 始 當堂念歌裝畢赴射所聽鑼 點火所 倚 内燃五分試其緩急 為上打放如式面中少者次之子須要眼看兩照星號去不動始每人以九發為止報名下箋 赤 繩看其粗細長短務合前式藥管以 為 頼 利 繁鉛子袋逐 E 之重其在操内 為 器擊賊 中也 出 힗 可視 式 與統口鉛 對照星却 火 不 火 繩 如 用龍頭者何 第一 手可 班第 以 時順例 垂 子分雨 乾為式 打 倚賴者也夫何各軍兵不 手抵執 指俱不 查驗合式每 頭 并 谏 何如銃的 去勢不 臨陣 銃又裝畢再 敏發儿 名下籌俱照 火藥以燥鄉 便速 也只 不多不少為式什 人之轉頭 (動手不) 由人 是生 手執銃 泉齊發煙火 耳 執銃身又不 如 轉頭叉 百步為 放為 人舉週 疎 知 此 急性 所向 斷 膽 速鳥 然不 S 手 准年 中。鳥 瘴 中力 Thi 為 慌 物 用 贴 以 而多。 ᄪ 銑 H. 蔽. 伯 匥 中

鋒利錘送堪否機架後高條下條左右是否活便 藥是否分兩藥線長短疾雖是否合式鏈剪是否 否嚴謹鉛子是否合子號口一半火藥袋與所 统一門先到臺上主將看母就腹內是否光訓白 人裝一子三人同裝念歌裝築如法單到射所鳴 淨子就口週個牙屑是否齊整子母二統合入是 子銃九節每位用三人管裝放考時二人各说子 隊長一體連坐臨庫隊長與兵同斬佛獲機每座 東該隊長免其連坐如互相容隱閱操查出定將 遇真標臨障或制耳或制鬚髮即送主將數百示便什物一件為證操畢送各總帶赴路將處泊如 隊長平時或摘牌或取藥筒或取帽務發随軍輕 手點火或不點放或尅火門朝天放向地放者許 監看若仍前垂手放之不貼腿面不對照星或單 持相應責成以後凡放烏銃快艙隊長即隨銃手 中城况可中為乎每隊有十統若分兩層每層五 正情志能力十二時限制維放祭 在城隊長無統之累舉目可見稍有差謬舉手可 **銚若分五層每層二銃若不分層十號一列城方**

相同子藥什物不欠件件精合式樣先看裝置如 試合平口藥線燃試要迅速長短合格藥袋斤数 看子母合口次看鐵門堅厚即頭送子查堪木 式也無飲神飛砲用原定神器官兵運到臺上 中把為超等此器子多以必中把為准若不中 **阿頭不搖手知以前手主定以後手高下 迎上執写正直準放雖放出高下勢不由我只** 以下下論放火箭先看火箭如法以安置火箭於 必令舉放必高下合乎遠近安置不敢跳雖又能 武備一心卷九二三座隊制 陳 致既元 足數每一旗下三隊長同裝一門當堂念歌装完 藥至其處本馬至其處干上至其處必一一合式 否就緊送子水錘是否堅固大子不拘石鉛是否 合口一半木馬子是否縣下平口小鉛鐵子有無 是否鋒利藥升有無大小袋藥秤足分兩火繩是 名先看砲身次看藥將藥線燃之是否疾躍鏈剪 不定者俱為下等虎障砲即百子號也因其形故 · 者免究高下懸絕歪斜 之創

校圓 如力 注 長同罰本犯 全人傷忘記懸帶隨 火器竹筒火 有失壞者本役軍 餌 知让先的生的人。 務 洗 題 少戚只砍人脚原有男女遇得身過為妙只母女遇得身過為妙只母女 明志朱元十二月新四門聽中軍舉號一 防い動い而い牌い館 用 不 如法不 晒 虎 長 宋元十二月餘明 焼り對い向し而 能 隆雨 鎚 私 他 心製者即 手 加治凡 許濕 後初 中的 繩火線匙 對 。向 縮 截 法 損 晴 考 後义止 只是 飨 硘 禀明各總轉報造給 帶百樣軍火器械隨壞隨 身及藥不乾燥各不如法 重處 如 之月亦 定等第 是集 人收架不 到 退 鎚 一聲中軍豎起黑方旗 我藝九 不 步 人族隊 刀剪油單火藥一 前、至、蓮野、銀い時 慌 使法師 项。军 儿子 卽 進前馬の 忙 連 如法不 洗 手之身 不 坐仍罰賠 火 晒 陣不 쁆 動 賊 行晒 次平 毎 点点 第不 許 只的人 下 放 有不 用 被 償 晾 過 FI 無 是 隊 灹 致 牧 刨

Tij 今年以紀頭照管館頭一、外子以紀頭照管館頭一、 木刀對仗即 長 長 71 不差為 元疾者為上, 等人。唱他的相。名 館 鏡手的 倭刀共二人一排舞 刀銳钯 八兵亦 對分館 中 者為 X 上 中 砲 等 棍 舞业 排平使 長 手 下。即。班 速不 刀手 也 咃 三十 칻 者。時紅 一聲豎藍方 **児**,擊b 不以動長 杯 他 爲、鎗、方 身軟額 1-3 顫 舥 步内命中或上或中 騎龍面の 執統 者 對之大 乃 鈀 手二人對 有力也 1110 有。 而 得让速小集 起 旗 熟し俱 人り者り 犯 焦,中 白 凡紀 為 都 方 不为者的 舞、上、等、張 知為中 為上了 錦:短 舞、 旗 手 進し上り軍 時:不 下,等 俱

者為下下等 熟者與有力而生者為中等力怯打遲緩舉待敵。原著他提而入者又路數多者為上等打無力而不聲重有力不做等候相待之套打合相位下下不聲重有力不做等候相待之套打合相位下下 高舉過額而看鼓沉重則隆齊且遠大備志卷九十二章為為孫及後 宇住高来伏身轉腰覆頭一週方機豎起を降旗随令而行如摩旗之時兩手托開 以傳教者為超等 極精極熟出乎上上 比 校打鼓凡打鼓之熱用堅木為絕起遲下遠兩子 治以軍法 梭吶喊吶喊 舞對力猛不差正 分九則 下等三則 中等三則 上等三則 間俱為上土 所以壯軍城有不齊者巡視旗等來 上上 F 中上 一教又加疾熟又與得手應心未 一之外得手應心自知機殼可 下中 中中 上中 下下 上下 中下 全。 易 手。

無對 舞對力猛不差正殼或大速或力怯為上下 舞對合發亦熟但稍疑或稍弱為中上 武只疾連為上中 舞對力猛合殼但稍生遊者為中中 能一事而生與舞對低差正發者雖熟亦為 舞對力猛合彀但相合稍生溢者為中下 舞對二事全然不通與未習者為不知 武備尼本九二一 庫練制 棘 教藝九 **雞而不知對對而不知舞雖精只作下中** 鈍者為下上、 藝雖稍熟而不知數者雖合較而不熟與熟而 一雜流凡雜流武藝與錦統射衛只比一件 以上與比較條擬法参伍錯綜自然得當 力猛不差正發且能疾速或疾速而力稍怯 官比射仍比藝一件原不射者聽旗胛比射 吹鼓手比吹打仍止下操號令 五方旗手比磨旗并用旗號令 不能者比武藝 一件仍此下操號令 招搖并用認旗號令

将官中軍把總下 正備忘卷九十二陣銀利 以上仍各比武每一件隨其所長 仍各比武藝一 随門擺塘爪探夜不收比塘報號令與牙欠 巡視藍旗比各武藝一件巡視號令 院鎮手比統號令 軍牢伴當比武藝一件能射者聽 書記比射不知者比武藝一件 刀為主 砲裝放法則 火藥匠考火箭九枝小藥線三條大將軍等 腎生獸醫各考醫學 用旗手比旗號令 認旗手比旗號令 坐纛旗手比旗號令 門旗手比旗號令 各家丁一名不考 金鼓旗手比旗號令 件以射為主不能射者以使 練 放其九

子前很機鳥銃快館俱九發為額每發只入一下 有品本人三庫集制 徐 有執把者智刀無執把者智棒以上凡雜流俱隨各便益武藝不拘種色人端 軍件免比 薪水免比 五中者准中上等 六中者准上下等 七中者准上中等 八中者准上上等 九中者准超等 厨役免比 馬骡夫比武藝一件 執認旗者問旗號令仍比武藝一件 四中三中者准中中等 承丁比武器一件能射者聽 一中者准中下等 中者准下中等 中者准下上等

中上中中免究、 多 敬師教兵有效教師私冠帶卻此類每次不可太 中下等將官量罰中軍把總細打一十把總細打 題上上上中上下,俱在資格超等者質外仍進為 大情志祭九十二年銀科 练 放整九 比速坐每一司下俱賞無罰者為超等 十哨官網打三十、 賞數十分之二者為下中等 賞數十分之一者為下下等 賞數十分之四者為中下等 賞數十分之七者為上下等 賞數十分之三者為下上等 賞數十分之六者為中上等 質數十分之五者為中中等 賞數十分之八者為上中等 賞數十分之九者為上上等 裝時将子袋收花照發數付之 不知者准下下等有以雙子入統者重治之 -<u>-</u>-

卑不必唱: 禁花法 不許仍 兵右 乃 Ŀ 者唱名 冬絕操令 私智凡 另刻数 學花 兄 中下 中等兵如常 制 武 入操 分頭習學 F E 法、 一藝務 車 抻 中 攻 下營畢 筝 補 操 鹏 Ξ 鼓っ 先 彀 水多正 4. 用貨割出一小用貨割出一 中 母 公督實献. 敬 中 乃 或 中 中 中 五 私 者 不 中 中 中 毎 習 射 下 F 本 业 11 月 档. 下 舞 事, 各 兀 Ħ 中 Ã 聚在 得 Tis 對 替 張以 月 珥 將 + 起, 且 不 ्रांच 立 中 撼、 11 各 堪 的 B 把 、盛 711 聽 尊. 粮. Thi ナ 暑 老》

> **載**異族 之 非 前

居養厚而 比雙手刀為短藝狼筅短中之長無別比只 **防每人比** 低 **綠兵實紀日比圓牌須圓大連身輕巧** 不 頭下 使牌上前專 十高可 排務要進得 疾速又有 無藤只以木 備志者九十二阵缺制 脚 起黑旗是集 應你 能射者聽紀短以火箭為長官以射為 牌短以鏢為長長館短中之長以射為 手自備 猌 路 中習 長枝 日此 月以 身開 二尺者 陣 盛甲不 脚 加 較 4. 北 牌 其一藝為短能兼習博該 原 以 砅 身過為上先於 一件短藝 土 夜秋空~~~ 樹 手 華代之每人長刀 一日為 五日歌十五日標每智續 有 牌 Ξ 必用 的 向 退 練 教験九 一次一 旗各牌 民壯 頭上 步使法令不 標錦聽放 輸此把總之操 有差役 件如鳥銃手長 手 为沪 伺 守 硇 __ 候 行訊此相等聽 為上今北 智 把 者更 箇中 北 、樹 長南 用 方 枝 也 者不 只 本 也 比 訓。

大棍 向 b手 此 加 棍 すい児 表短相 箭手另給 在前長棍在後相去二尺馬軍下上一種長短棍二根一根長七尺一根長三尺五寸短 便益便次 刺 分鬃箭射長棍三矢馳上先砍短棍一在前兵棍在後相去二尺馬軍各馳馬 分禁務射長棍三矢馳上先砍 加正 馬 秋 公師之法. 裁D驗 腹 111 荷叉 | 「「大 腰 人账馬眼 所 下創作 71 17. 不能 中 b 芸力が 於廣必不 步兵特 着他 者は頭の比り一 陣練術 比 崩 也 截り前 初 71 身力 我 Á 馬 較b 711 練 一战乃為正餘皆 り須り敵 眼馬腹地 如 給長刀外凡豎立 Ė 加 兵 秋至九 眼馬腹也次將長棍戳一項棍子聽播鼓騎馬飛馳。血難中軍監紅商招來刀 馬り 房人中で 亦 聽中軍 业 Н 染黑或以 先 他 用 及り 秋着他馬 人生疎者通 71 トーオ乃ち 手 就 皆花 者質 力 紅 高招 不 物 刀如馬 白旗是 頭个 發 也 行 白 並 俱 展清: 式 71 除

> 在彼聽情鼓飛身向前只戳馬眼人眼人喉即 無長紀我令器械 武備元表チニ三庫練制 **幼新書日中軍票比較先列** 學使依敢師 紀法 洧

氷 上 上 上

百岁的竖起紅旗各胎

佛根

佛

狼

機

四座

北

者量貨中二者平

賞。立中:聽

者超格重賞不

中者清罰

比較裝法放法

此大便聽中軍豎起黑高招各軍手集候益 秋馬頭二刀而已 聽情鼓飛身照後刀 北長刀聽中軍豎起白 件件長過 使 觩 **有進無退** 明一般根頭中者為上其型 即以根手所用高棍照賞立 法低明 高格 教題九 他的健法 各 j. D 71 **秋**馬等 え! 展池 不候計 11 北 身 者 ď, 4. Ti. 上。单、

短祖一中如打馬脚同又高打長祖兵以三人為列聽轉鼓飛跑向前一

· 展打去先打

比大棒

泄

15

羽

林子

#

備短枝一 心息中

很長 涯江

一尺長枝

根長四尺禀安記

子 24-276

如陸兵体行凡係此較器藝同次立八十步的監 题下每人亦三發亦照統手行賞制次立二十步的監定數漢各船鏢鑑打石手俱赴臺下每人。 一等者一見餘來遠遠迎架頭捷身領手動足別 一等若一見餘來遠遠迎架頭捷身領手動足別 不動目不瞬視見內分鎗就死不能遮架亦為第 一等若一見餘來遠遠迎架頭捷身領手動足別 一等若一見餘來遠遠迎架頭捷身領手動足別 一等若一見餘來遠遠迎架頭捷身俱手動足別 一等若一見餘來遠遠迎架頭捷身俱手動足別 一等若一見餘來遠遠迎架頭捷身俱手動足別 一等在一見餘來遠遠迎架頭捷身俱手動足別 一等在一見餘來遠遠迎架頭捷身俱手動足別 一等若一見餘來遠遠迎架頭捷身俱手動足別 一等若一見餘來遠遠迎架頭捷身俱手動足別 一等在一見餘來遠遠迎架頭捷身俱手動足別 一等在一見餘來遠遠迎架頭捷身俱手動足別 一等若一見餘不能應架亦為第 一等在一見餘來遠遠迎架頭捷身俱手動足別 一等若一見餘來遠遠迎架頭接身俱手動足別 一等在一見餘來遠遠迎架頭接身俱手動之別 一等若一見餘來遠遠迎架頭接身上 一遍不 一時一遍不 一時一遍不 一時一遍不 一時一遍不 一時一点 一時一点 一点 一一五共六次 一時一点 一一五共六次 武備志卷九十三

於風光之氣不可以構故作軍資乗三軍院聚

於大安其身身安而後氣可養身安而後患可改必先安其身身安而後氣可養身安而後患可改必先安其身身安而後氣可養身安而後患可改必先安其身身安而後患可以構故作軍資乗三軍院聚之次可攻入人時有異勢不可徒恃其野戰故次之攻可攻入人時有異勢不可徒恃其野戰故次之攻可攻入人時,大大水火之資生者大故其為殺也亦綦智伯已之人明乎六者而思過半突然民以食為天武、之人明子六者而思過半突然民以食為天武、之人明子六者而思過半突然民以食為天武、之人明子六者而思過半突然民以食為天武、之人明子六者而思過半突然民以食為天武、之人明子六者而思過半突然民以食為天武、大火水火之資生者大故其為被火之或居及為大武、大火水火之資生者大故其為被火之或居及被火之,其制是為軍資乗。

暗嘗	夜營	替規	含地	必合質力	含制	营不難于明守而難于暗移故次之以暗营	管規管不難防于日而難防于夜故次之以夜管	故次之以曾地約東不明則失其大權故次之以 立首 高失己三章 · 《 》	量地貫務故次之以管算地利不擇則失其大勢	也故分級貴法防私貴周首之以管制分地貴勻	茅子日軍法云止則為替行則為障言管陣同制	营	- 医啊	的	火	水	守

之圖說以備考馬序有審疏之法欲其左右不相好亂也次序令皆即領其回轉離合無相奪偷營中有營開部分次 第子 日兵法日庫中客庫開隊佐布別為廣快於

李靖方管法圖 李靖法

本清優月營法圖

文情 心 卷九十三甲貨取 皆 皆解 李笙握奇智法圖 表緒法

李筌大白一营法圖

李笙便月营法圖

廣播七力管圖 本 討洞六甲营法屬 機木槍 柵 " 維

確握 振馬

李靖法

諸家水軍營法圖 成繼光水軍营圖

附安營器

戰兵二千八百人為一限計五十六隊 或少臨時更定以三分為奇兵中軍四千人內取 正情志をた一三重元素 智 巻め 五百人奇兵五百人 内弩手四百人弓手四百人馬軍一千人跳湯

左右兩廂各二軍每軍各二千六百人內各取職 跳盪四百人奇兵四百人 内每軍弩手三百人弓手三百人馬軍五百人

兵一千九日人共計七十六隊

左右虞候各一軍每軍各二千八百人內各取職

百人跳盪四百人奇兵四百人 内每軍弩手二百五十人弓手三百人馬軍五 兵一千八百五十人共計一百四十八隊

成繼光步曹法圖 戚繼光馬營法圖 戚繼光車管法圖

> 展 鄉七 野 苦 法 **戚艦光輜重法**

圖

子 24-279

H

不救所由 即五十人至於行立前却當隊並須自相依附如 武備忌未工三班等 并 片門 王 管每除幕五口若在賊境地秋則四步下幕若地 几馬 王左右虞候二王左右押衙僚各五人子將八人 每軍大將一人别素八人像十六人副二人軍務 三人隊失一人者九人隊失小隊二人者臨陣日 凡五十人為一隊其隊內兵士須結其心每三人 在中心左右處候二軍左右府四軍共六總管各 張餘六千人守職道下幣之時以四千人為甲管 奏條減大將軍半判官二人典四人總管四人二 土寬廣不在城境則五步下幕 押官 人隊頭就旗一人每隊頭一人左右像旗二人 干人為管六面援中軍六總管下各更有兩小 相得意者結為一小隊又合三小隊得意者結 歩軍 除頭便斬不 通計 拼金鼓聽管陳各二人 總當 **救人**厚散計會隊内少者勘 萬四千人共二百八 執鼓十二人 +

武 你志 卷九三·辛音素 等 認旗二百五十口尚色圖烏獸與諸隊不 六以主之, 出為誌認出居隊前恐士卒交雜陣將門 角十二子鼓左右行列各六具以代金 門旗二口色紅八幅大将軍牙門之旗出引将 所尚不得用紅恐亂大將軍 嚴警或十二面大將軍替前左右行列各六面在 **燕後在營亦於蠢後隨方而廷** 五方旗五口各逐其方色大將軍中營建出隨 吹角十二人司 前列門槍二根以豹尾為群植出居紅旗後止居 藏六口大將軍中替建出引六軍古者天子 諸侯三軍唐制天子一 **隊五十八押官** 人副二 將鼓一百二十五百備設 人火長五人 兵司倉司騎司曹承局各 人隊頭一人國隊頭二人族豆 哲 姓射 十二衛諸侯六軍故軍有 疑警敵用甲兵分七 一同各自 旗色造 · 六軍 六 E,

馬孟十分一萬二千五 代皮亦得 百口羊皮縫可繞腰受一斗五升或以夾網練袋 斗二升一軍二千五百石數袋十分一萬二千五 分一千二百五十日各受五斗花粮十分一人一 幕十分一千二百五十口竿梁鐵銀鎖自閉鍋一 六分七千五百頭鞍路自副 二千五百張馬軍及陌刀並以塚錐鉄谷代 分支重五千事楊索二分二千五百條馬軍用聽 我情忌冬大 三年首東 与袋並十分一萬二千五百副 生鋼箭五萬隻長梁箭二萬五千隻弓袋胡盧張 張弘三萬七千五百條射甲箭三十七萬五千隻 弓十分弦三副箭三十六隻計弓一萬二千五百 計弩二千五百張弦七千五百條箭千十五萬隻 馬軍 百根備揚兵及縛後用牛觔剛二分二千五百 以團 牌代四分支弩二分弦三副箭一百分 百具皆以堅木為之或以 各四

Ŧ

五百領戰的

四分五

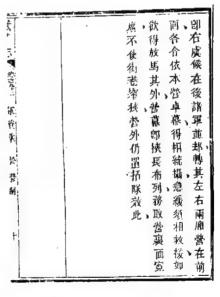
7

領鎗十分一

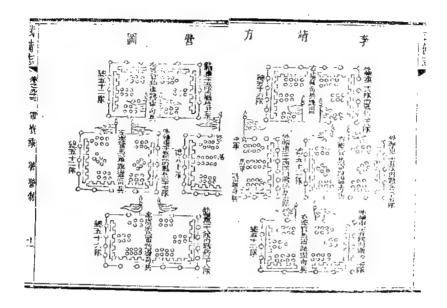
萬二十五

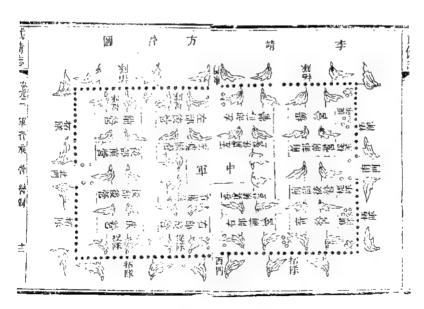
五千條皮毛及連板中牛幸皮條三十分五萬七 | 我發稱随十分一萬二千五百具終二十分二萬 被馬站都共三萬七千五百事馬軍無鄰故以披 馬鞍響造帶各十分都共三萬七千五百具被转 武備志老九二三至五米 等 等男 八 熟鐵 **于五百條盤於帶上擬縛賊用** 小者容八合大者受二升 分五千張切草刀二分二千五百口行布槽一分 兵用柳錐移裙各二分共五千口有皮囊袋柳錐 十分三萬七千五百量站表十分一萬二千五 雅子觀蒙遊子各十分三萬七千五百量麻 共六萬三千五百事 領皮表皮褲各三分都共七千五百腰領作為掛 干五百事務奴袜獨大帶輔子話朝子各十分都 子藥袋鹽袋火石袋解結錐礪石都共一十萬一 下五百五十具大小瓢二分都共二千五百枚 為之受三升冬月可機食刀子錐子 口食幕三口毡四衙辦二領副 針子銷 24

總管 本情方管法 口典五人共給幕 00 狭 'n 前途平原廣澤無險可恃 **凡**弓
弦 以下不 判官每人各幕 脱不 圳 不在賊境田 軍別三管六軍 巴分為七軍 人處低二軍各二千八 不得使容一 泉六出之花 得臨事 椭 有 帳一口 p 副新鏇 此數並量給鎮守準此 问 p 南左 食幕 有 土寬平每管中間使容一管如 rp) 口别動 第二年 軍出日 管地中 誤 軍 都 軍四千 相 口俳 常十 虞候押後在中央後左 11 П 緘 狀 毡 ガ不 毡 八营中 差行折衡果 領總管子總管長史司 軍在中央六軍總 百八左右軍及左 即作方營夫既有二萬 十人共裕幕 右 人左右 日 軍虞候引其前 漩衣、 们 領 月若左虞候在前 够 軍作一大营 四年春三千六 九 . H 殺 領. 動用常 各幕 口隨 أأؤا 稳 右 λii 循 重 Ifr 抛



子 24-282



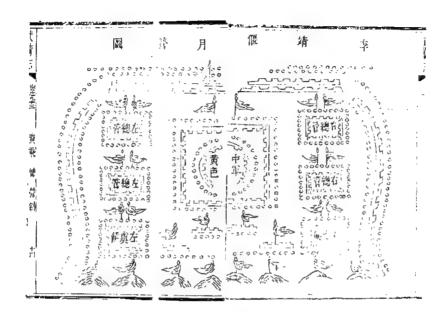


子 24-283

逐十二旗十六鼓左矛右载前楯後督旗鼓中火 地大約也如有聲急畜收並が皆後安置 此大約也如有聲急畜收並が皆後安置 此大約也如有聲急畜收並が皆後安置 此大約也如有聲急畜收並が皆後安置 一 財權兵家說 一 各四十幕為一部其一子當皆空其內人門問三 各四十幕為一部其一子當皆空其內人門問三 各四十幕為一部其一子當皆空其內人門問三

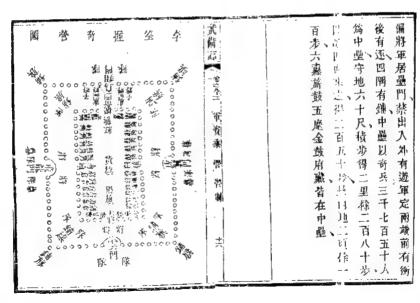
大将之所餘法準上同

子 24-284



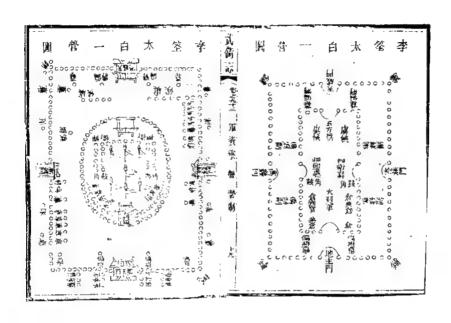
水 路 法》 几 日 > 則 草 兵 皆為疑 我維法 冗 師之替提於 十七小皆中 隨其除易 也其古法 回 不得使容 下替非 惑不 jıl 流 賊 則 為 便 1/2 屈 Ż 於 依 間 境 城郭宫室必 禦平 地 曲 事 九 營其營四 相 今 宮六甲 去 土 愁 寛平 使 於 H 則 容 迤 方 但 須勞固 ép 聯 列 角 取 太乙天門地 **営加在**賊 便 布大方陣 , ill 用 水];[、則 地 不 'nŢ [4] 形 营內 共 庭 别 、便 įš 得 éŋ, Щ 之 稠 而

盤門 外壘 足 爲 地 野馬関門 以為外壘天陣居乾為天門地陣居坤為地 ď. 舣、 百五十人蘇駁亦如是慕長一丈六尺舍十 二尺積步卒六里餘一百七十三步二尺以學 + 以應時用非正門 倩 心卷之三五五五五五 李筌握育替法 天地 門虎翼陣居兒為虎翼門蛇盤師 異為風門雲陣居坎 四項十 尺六寸以三為奇以三千七百五十人 令加四于 1 七人分五件守地一千七 地一萬四千尺率城二千三百一十二步餘 一十七百五十人分為八時陣有 軍一萬二千五百人以十人為火一 僧 而得 難坎兌震為開門有牙旗遊隊 風雲為 七畝餘 五百人 地 萬七千 **趣餘二百二十步壘内** 示 Œ 一百九十步四尺六寸六分 得 為 À 龍 奇伏 古制 幗 虎鳥蛇為四 為雲門飛龍 出入犯者論 百五十 楊 萬二 L. 備 則 九八八 軍 于 一奇乾 一千九 居艮為 陣居震為 如軍 141 五 列 為奇 Á, Ŧ Ż. FÍ 坤 積 百 蛇 承



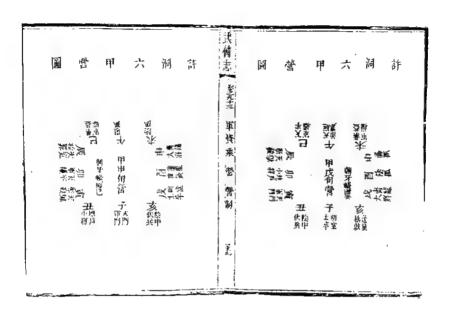
熊旗 施送 門大武居坤為大武門太族居兌為太族門除為高叢門太異居異為太異門大處居離為大 右五將 那 Mi 戚 主殺伐此四星出而天下秋草木搖落有軍客之 麥星代三星連體十星為十將軍西方白虎宿 赤右 白脚黄布 夫 術志老人丁三本芸典 尺積步七里餘一百四十六步四尺以管四 守地一萬六千尺積尺得二千六百六十步 放兵出而法焉一將一千人十將一萬人慕 李筌太 將 隊四 志未人丁三五京東 * 曹副二六 為地主門和德居民為 獨自脚青右二將行得火赤搖帳旗圖點 八項七十配條一百三步五尺三寸三分地 四將 軍旗 行得土黃旗城 面得地 維 白一 施圖 指 行得金白旛城旗圖狼旗额白 三將行得 鈉 智法 一里像二百六步四尺管內有地 食石 偏將軍居壘門內禁由 旗图虎旗额 一將行 木青烯城族圖麗旗額 Ŧ 得水黑搖戲旗園 Ė 德門高遊居安 Ħ 脬 白十 入察好 脚 型、自 熫 Ŧ 德

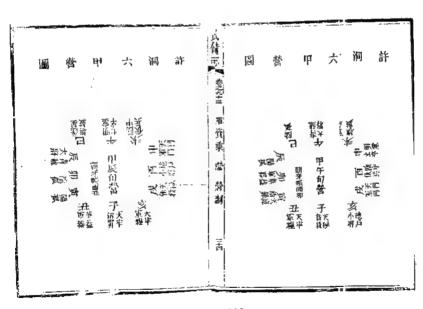
	開節門圖羅大將軍應辦金鼓如握奇之法為天主五居西開門主一居並入門四維四仲就景門門主九居異景門主六居午死門主七居即衛門門主九居異景門主六居午死門主七居即衛門門主二居子生門主三居長傷門主四居卯社	有地二项四畝條一百五十七步二尺五寸九分步一尺三寸三分每幕相去四尺五寸四分營內面加四十三步一尺三寸三分通衞二百二十二	係四尺積步得一里餘三百六步四尺以營四面百五十人共守地四千尺積尺得六百六十六步二千人為左石次勝軍大將軍衛五百人為幕二
--	--	---	---



也端 地 同不量如 月 偃 ħ 大 法、之 矛 九 下青 水 P ++ 天 不 月 在图 里步 鼓 居 量九 旬 不 上、居 人里 Ŀ 死' 陟 天 地、常 頓 數九 泊 流 占 、不 加百 推 Œ 谷天 居 建、之步 之、帳、口質 地 何 柱、月一 居 藍九 也省 卦 加 居 者 天 作 之上 朋 13 不下地 堂伏兵居 建市 中生破 居 甲 前背 商者 別 卦 不 ₫ 之花 首、也四 前、六 居、三也山龙 不太太為 L 外鋪 則 最玉之首 居 整成 法、以

圖當甲六洞許	武備	道也
祖 · 李 · 李 · 李 · 李 · 李 · 李 · 李 · 李 · 李 ·	三花茂乘	治罪居天庭軍署居華蓋此所謂立營夜天軍居天門小塘居地戸斬殺居天嶽軍根居
明子句管 子大解 五	利	華蓋 此 所 謂 一
		立當依天





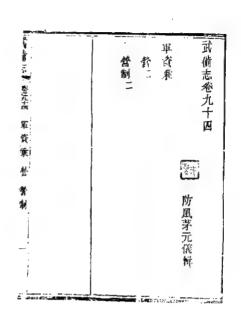
子 24-290

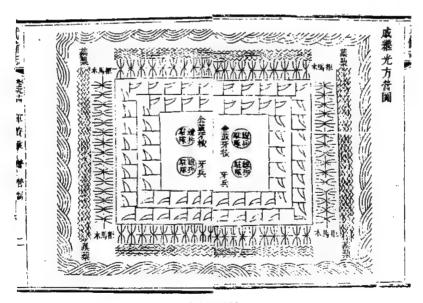
鼓各着木 **升軍** 兵久 駐則 北衛老一卷左 介 在 大 賊 行約 諸朱九紫 不久駐 軍者 軍不 哲 甲 攌 許 立槍 境 宿 1 替可 槍 营 用 用 久 可立槍 * 特 鼓 榆 駐 法 軍資 聲 約 1 벬 絶 此 行 掘 悠立 17 乘 刺 爲皆槍頭間架合均 一藩蔽以 爲 缭 用 方陣 小城 告 槍 制 外がが、加いまり 中国有營 梅 沓. 范 兵士 惟 於 八科外 木 唯 棉 子門如 생 大州 憪 車 · 寇茁法有. 更不得 之類 替 度宜 • 框 谷 П, 芜 袋咖 之類 黄 出自經 前 九 ·日·芳

戰樓以門扇及他板木權造樂唇外掘陷馬坑 凡掘壞立於則白繩取定其壞底獨一大二 隄 ·仿, 便斷 五十个實勿至權塌裏面削成其上通 民備远告之上三章美 新 · 五 上出 整當舖不得高聲敬槍傳過 久住营中置一 壓之其車 情排須均急疾轉車便可為城苑 如有警急易着衣甲車馬在偷債排外過土緣一重槍去蘇七歩衣甲器械每人一准 一丈日澗一丈五尺其土向裏拍作上岸高四尺 | 関二十五歩毎坑鹿角槍三根大頭入火令四 掘微即權施污橋急於折去當界二千步置 柴當法 槍為管者其槍如鴉巢槍 掘壕管法 烟火管外區舖其外更着一 橋管 学华 P9 慕 面 外七尺雅槍 即 伏 如有響像 人行立豪 概 聽管外有 117 着土 1£

軍事中 **正木柵因敵所逼不及築城垫或因山河險勢多** 段 三十八 近塚布 石少土不任板築乃建木為柵方圆高下随事深 拒馬槍在外仍連車較為左右廂和門 · 市替法車每五十步一乘每百步取一 埋木根重複彌縫其關內重短為閣道外柱一重 每三尺置連柳棒一具每舖更板并架在内去城 開二尺每百步置一戰樓五十步置旋風砲一 長出四凡為女墙皆泥塗之欄外 凡築城為營其城身高五尺闊八尺女衛高四尺 柵外更布棘城 信志朱九三 平京東 木柵法 車當法 重其外掘壕一重其外間三步立木柵一重 步卓森城中量室华高七十尺城外置羊馬 築城替法 出職隊其車子有及外替横排牛 一重棘外階馬坑一重、 管 整部一 掘 ani 重関 乘為職 在當中

重閱二十五步其林須魚羅布之 灾深 武備志卷九十三 承備忘我九十三軍資東 告告都 一下二十名守本界不得過從交雜即茲人無便以入 以遠探壁 每人配應角馬槍兩枝平別相去前槍城三 出營外復置更舖夜則環營擊更鼓為備內外軍 **酸畜産其制立槍為杠凡兩重上緊攔馬索連絆** 置須首尾相緊魚鱗布之則半固矣 相續馬居管中布官及牧人四面衛馬使不得逸 水草放牧每人給欄馬索一條入夜則為繩督以 繩智所以援馬若入敵境 獨称不給即須速擇 铺忘 长九十三 軍 近東 拒馬營法 繩替法 丈木 檷 東何 百步造戰接 具中 置坐樓





子24-293

定、往 上用 常 不 立 柳雙輪長 變客寫 報為 者胡 十替以 7. 敢閉出入車上 安大佛狼機 廣之騎數萬衙突勢銳難當我軍陣 衝 職、 麻 十座 主我軍畏弱心恭氣原勢不 破 轅 虜 各 示 乘 遊 用 票 |為領舜座戰車一百二十八輛 欲 勢 左 深順 戦 右 二頭兩頭俱堪 安置長 我惟目視 至無子造凡 一丈五尺兩頭 而已勢好 中學架以 二架毎車 崩微戰 能禦故剣 在 便 被故 找 摧 見 各 3/1

退、每

有

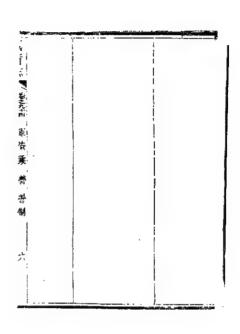
以二名專管縣頭以六名香 車士二十名分為奇正二隊 名車正一名專在車上披壓執旗以司進止就 武備志卷九十四面奔乗音堂村 内放火箭出車打石塊賊近用藤牌又以殺氣者 長刀又以身中年少骨軟者二人為藤腳手在車 仍兼長刀在車內放鳥銳出車先放鳥銳賊近用 士十名内以勇敢服人者為隊長以鳥貌手四名 城不林之馬也但所恃全在火器火器若廢車回 |則可以代甲胄廣馬檢聚無計可逼號為有足之 |環衛軍馬一則可以東部伍一則可以爲管壁 一人克銳紀手在車放火箭出車亦放火箭賊近 用鏡記火兵一名專管各隊炊飯皆其責任用之 能禦每二車為一縣四車為一局立一百總十 手克車正不另設火箭車四 名專骨運車左右前後分合頭密奇兵一 管左右二千總中軍 員又鼓車二輛即 ·正一名即以火藥匠充車 司立一把總六十四車為一部立一 正兵 佛很機二架每架 師大將軍車八 隊 三輛各車正 T 隊軍 鞆合

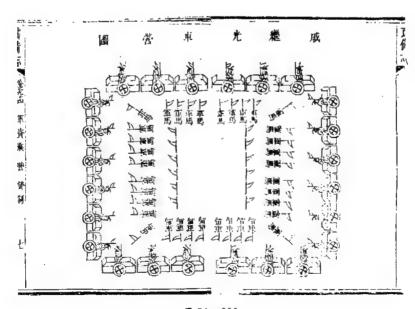
戚繼光車營法

面高招五面坐霧一面巡視旗十面千總認旗 手二百五十六名旗鼓瓜探架果開路大小將官 |總三十四名車正一百二十八名舵工一百二十 | 共把總一員千總不改以中軍兼官以上每一管 將軍車每車二十名計一百五十九名百總一名 面把總認旗九面百總認旗三十四面車正旗 每車一管旗鼓并該設備征軍火器械将官認旗 統手五百一十二名藤牌手二百六十六名統紀 **奇兵隊長一百二十八名火兵一百二十八名島** 八名復機手七百六十八名大棒手二百五十六 通計將官一員中軍一員干總二員把總九員百 百二十八面金鼓 一面金鼓旗二面門旗二面五方旗五面角旗四 應用軍士二百六十八名通共官軍三千一百九 正備志卷九十四 百百五 苦 監打 各運大將軍火箭等車車正軍兵二百三十四名 元戎鼓車火箭車每輛十名計九十名百總一名 名計車一十七 輛舵 一副佛狼機二百六十五架子 工一十七名運車 軍兵大

> 各二百五十六把鐵匙鐵錐 鏡三千三百四門 五百一十二門就接五百一十二箇藥筒一萬五 藥七千六百八十斤火繩一干二百八十根鳥領 心送千二百五十六件鉛子二萬五千六百箇 三百六十萬棚杖五百一十二根鉛子模三十 七十二斤火繩二千五百六十根鉛子一萬五千 副火箭一萬五千三百六十枝火箭雙并雨罩 五作同 於於二日 軍資業 百五十六箇大棍七百六十八根鄉鍋一 百六十箇藥艦五百一十二箇細火藥三千 百四十四隻 滋 門玉 H 各二百五十六把回 十二根 镃 經鐵剪 À 剪 m) 411.

十四口桶一





子24-296

軍一員共二千六百九十九員名以上為中營鉅與共八百九十九員名三部為一營將官一員中與共四百四十九員名二司為一部千總一與共八百九十九員名三部為一營將官一員中與共八百九十九員名三部為一營將官一員中國共八百九十九員名三部為一營將官一員中國共八百九十九員名三部為一營將官一員中國共八百九十九員名三部為一營將官一員中國共八百九十九員名四局為一部千總一名次為統手二名

千八百箇石子一千八百箇皮數一百二十箇萬 十把火藥九百斤大鉛子五萬四千箇木馬子 九百根藥線盆六十箇火繩一百八十根鐵錐六 副虎蹲砲六十位鐵錘六十把鐵剪六十把火線 桿七十二根隊總背旗桿二百一十六根金鼓 旗七十二面隊總認旗二百一十六面旗總青旗 武備恋老九一四年前来替 大小將官共用軍士二百八十八名通共二千九 為大管每一把總司加一局旗鼓瓜探架架開路 把總一員百總二十四名旗總七十二名除總 旗一面坐纛一面門旗二面五方旗五面角旗四 每馬軍一中營旗敢并該倘征軍火器械將官認 百八十八員名 百一十六名兵勇二千一百六十名火兵二百 面高祁五面金鼓旗二而延視旗十面千總認 十六名神器馬縣九十匹頭如軍出三千之外另 二面把總認旗七面百總認旗二十四面旗總認 八六十億本送六十 根本柳頭六十箇歇架九十

員中軍一員干總三員把總大員神器

化光馬

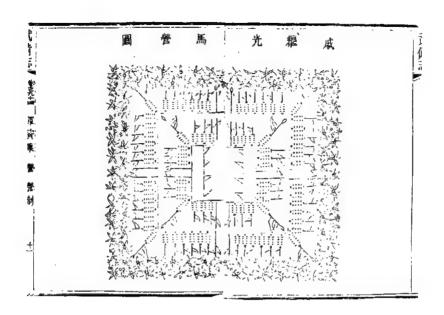
营法

	八根銅鍋二百一十六甲指馬六百四十八	百三十二把鎗根四百三十二根	一百五十二把雙手長刀四百三十二把
		四百三十二根六桥六百四十	百三十二把鏡鈀四

五百九十二斤鉛子一十二萬九千六百筒火繩袋四百三十二箇錢套四百三十二箇火藥二千四百三十二箇藥管一萬二千九百六十億鉛子副鳥鎮四百三十二門棚杖四百三十三根藥鼈

二千一百六十根鉛子模二十四副快绪四百三

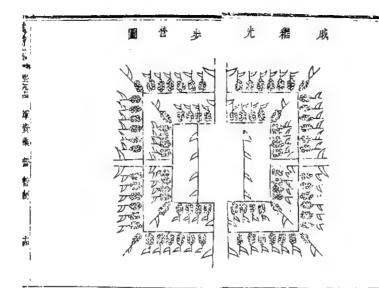
子 24-298



旗 二把迎手 **統手十名火兵一** 槍 七名三旗爲 十二名為一隊火 丁無火箭 槍手兼具件腰刀弓箭牌手 晒 名長槍二名號 摊 名殺手 局百 根三隊為 兼弓箭 二名 八共四 絲 炉 腰 刀 、豚 八一把狼筅手狼筅 大棒二 豚 百 旗旅 把、 筅 年、家 百 名、 長、胖 É

其二千六百九十九員名以上為一中世将官 根楊艦一千八十箇鉛子袋一千八十首樂管三 五面高招五面巡視旗十面干總認旗四面把総 族一面金英族 二面門族二面坐纛一面五方族 每步軍一管旗鼓并該設備征軍火器機將官認 百九十九員名 手一千八十名火兵二百一十六名共計二千六 名兵夫二千一百六十名内鎮手一千八十名殺 百總二十四名旗總七十二名隊總二百一十六 員中軍一員千總三員把總六員神器把總一員 九十九員名三千總為一替将官一員中軍一員 司為一部千總一員島氨四局殺手四局共入 萬二千四百筒火藥四千三百二十斤鉛子二十 六把金鼓一副島第一千八十門樹杖一千八十 認旗六面百總認旗二十四面旗總旗翰桿七十 武備意教不四百百至 管 卷門二 根隊總旗鄉伴二百一十六根腰刀二百一十 萬六千箇火繩三千二百四十條鉛子模一十 一副長刀一千八十把藤牌二百一十六面狼等

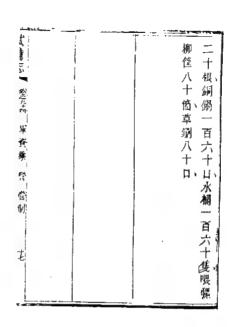
二百一十六根長拳二百一十六相号二百一十六四百八十枝大棒三百二十四根銅銅二百一十六把兩單口

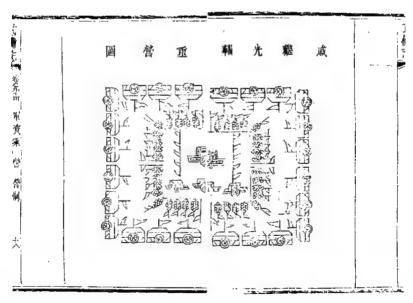


小林 粒 在事多 行至 重、師 至三日之後發疲甚矣氣息塚懨支抄不前 旃 行 有 糧 Ŧ 行 在 從 城 肥 一一一 、係錢根 城內 光輔 , p 動以二 池 馬 , 勇去 、所 喞 毎 H 在 肵 重 先通 营 唱名 三萬 不 驰 二三百里矣官 俱 得支如 將 法 H 計 城門 五十 船支一二日 、便 旃 餘 開 依 關 毎 支糧料 閉 、里 城 1 月根 我 犯、 軍只得枵腹 聽 Ė 亷 尚不能完 候 必談 在 Œ, 承 糅 愈 · 14 倉 並 、場 追 草 魠 追 如 門 城、東 编 安

偏廂 六百四十六名車正八十名就工八十名元戏鼓 中軍元成鼓車三輛各騾二頭中軍帶骨計驟去 把總四員各骨二十輛百總一十六名各骨五 此每營將官一員中軍一員全管千總二員分营 出入亦足用矣故師行常飽而敵憶不銷全賴 米 能 車三輛每輛軍兵十名共三十名叉奇兵隊長八 E 名專官各隊炊飯此奇兵一隊事備護車每車 武衛志卷九十四事首東 祭 形動 五六名兼智藤牌短刀七八名兼智筑迎火兵一 長一名鳥鎮手八名仍以一二三四名兼習長刀 架三名以大棒手二人臨陣專管收拾驟頭車正 養者八人領機車驟內以六人為管狼機二 重營三座每座大車八十辆每輛驟八頭車 之食各於出門之日再自帶花糧二三日計車 一十名分奇正二隊正兵一隊軍士十名以知喂 名專司進止舵工一名專備留後奇兵一隊隊 殺 豆燃炒一十二石五十每營可供一萬人馬 牌遠視如城到處下四面營每車一輛派 賊 即 扇有可乘之機 徒付藥息而已新 重

族一百六十面金鼓一副佛狼楼一百六十架子成備玉拳九四 1 **箇火編三千二百斤鉛子模一十六副大棍七百** 認旗四面百總認旗十六面車正旗八十面隊總 旗一面坐纛一面五方旗五而角旗四面高相 二百五十四員名每管車八十辆每辆載米二石 百六十員名旗鼓瓜探架 十名競手六百四十名火兵八十 六十把鐵剪一百六十把鐵匙一百六十把鐵 載米三百石烘炒三百石黑豆五百石 五斗煤炒三石七斗五升黑豆六石二十五升共 十箇火藥三千八百四十斤鉛子一十九萬二 十門樹林六百四十根錫鼈六百四十箭素管 百斤鉛子一萬六千箇火繩八百根鳥鏡八百 统一千四百四十<u>門鐵門三百二十根鐵錘一百</u> 面全鼓旗二面巡视旗八面千總認旗二 每輔重一替旗鼓并該設備征軍火器械將官認 九千二百箇鈴子袋六百四十節統套六百四 備忘卷九一四軍野東 皆 其為二 百六十把四心送子一百六十根火藥三千 梁開 路大小將官共用 名共計 一面把總 7 7 174





子24-303

族編 潜動 步鳴 **光**軍 方, 划 沿 驰高 伍 過便 金 預 Ė 49 叭 旗磁光师告法 ずり 遊 第 ġ. 止 M 必發立 月间 表 同 飓 利 如 族 行 之處水 12 族 去贼 過再 M 摩 表 ήų 兵 族、 水可 哨 動 遠只以拒 技久 行 竹 相 草方便 各兵照 表旗定聽舉號 地 至 時、 據 永 廁 當為 之 行营 虚、時、 馬 族 形勢可 幾 主 加 蟻 蒺 将 司 人蘇為 告 血 附 内 砲 好於公若 儬 山、撑 下替於定 者立 沿遊 ~ 哲中軍 쁴 块 聲吹擺 亿 t

巾

Ŧ

虚 劜

替 不

野、地

熟

411

舉號砲 事將旗 主将 植木 同 或當疑 級將馬軍三馬內以二人牽一馬出採三馬之草 稻草 外地釘如無竹以便木 採取每人立木一 逃走或有暴病該營司造的當丁塘領令箭出 等項一如場操號令若 苦盖及墊地便丁坐臥 旗牧門俱軍人身族每 為蓮花簽以軟草為鄉 見之若出少人多非係 則用竹代本本多竹 無汲今收回日逐輪流若近賊地方或係境外 地應立不城度夜須待塘報四高瞭整無 東一牛牧木草 三摩三棒不再開以子壁守营四面兵聽 再照前發兵每 株稍細長一丈上下又竹一株如竹多 降立黃旗插 林粗 少只以竹為蓮花簽及個 鼓俱分投向有竹木山 隊一半每名取 別尖為釘以細軟木削 三寸不等長八九尺皆 錯數必夾來好細該管便 出多入少非被傷補必係 吹打開管門放經波 柳搭窩舖每隊 人分地一尺立 納桐再舉號砲 行制二 小木一 木相接 聲摩黃 間用草 飲馬 木 可、林 根、

帳房遇晚燃燈伏

路等

項俱如常操

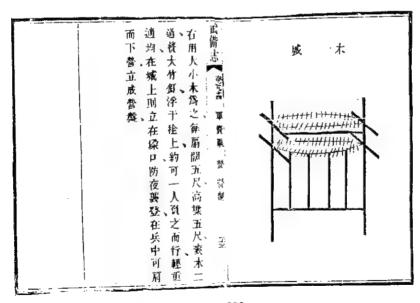
號 令推



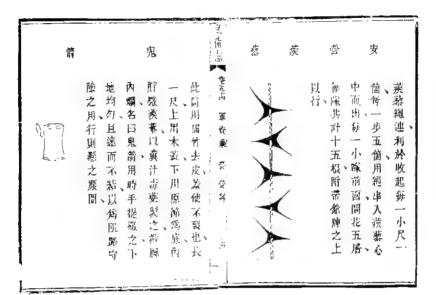
力出留戴	果之耳	善水動兵執長錦鉤鏈火等相敵在相風勢兵力四門各鄉須要異放異發管內左右設快舟上述用土火器如在江中下鐵端若在海則下水可留水軍管用越不拘其數大船落途掛列四面內藏	文備亦朱之四·東京末 管 常型 iii	字順下不可拘方也 定題水善之形耳設使狹如羊腸則又當單隻一 應風之不同隨港形深幾難拘一定一勢此言處
------	-----	--	---------------------	--

子 24 - 305





子 24-306





子 24 - 307

武備志卷九十五

防風茅元儀朝

軍資棄

若之地則點然紛矣故管不可以無罪等者深道茅子日聚三人於室内而不先量其臥處飲食起

永於奇馬提奇故一軍以三千七百五十人為奇 武備志卷九十五 與章章 ♥ 15.2 一 司馬法曰伍人為伍十伍為隊一軍凡二百五十

人隊百七十五分為八陳八陳各有千九十四人人隊百七十五以為中壘外條八千七百五十四條百人十步正門為握奇大將軍居之六藏五以中壘四面乘之一面得地三百步壘内有地三兵隊七十五以為中壘守地六千尺積尺得四里兵隊徐奇為提奇故一軍以三千七百五十人為齊隊除奇為提奇故一軍以三千七百五十人為齊

八陳各減一人以為一陳之部署界一軍則千軍

·靖兵法日凡大将出征且約授兵二萬人即分

知

于六百人内各取戰兵千八百五十人戰兵内每四百人奇兵四百人方手三百人,手三百人馬軍五百人雖兵中軍各二千八百人,為軍五百人,軍每軍各二千八百人,為軍五百人,大於繼五百人,亦兵五百人,至在廣侯各一軍每十六隊戰兵內弩手四百人,另軍五百人,以下戰兵內弩手四百人,可取戰兵二千八百人計五為七軍中軍四千人內取戰兵二千八百人計五

尺寸共知復造幕尺丈已定每十人共一幕且以

一萬人為軍四千人為管在中心左右虞候左右

十六步又有十二营街各别獨十五步計寫一百二口幕横列十八口幕四總管營外面逐長二十下各更有兩營其虞候兩營兵多外面逐長二十下各更有兩營其虞候兩營兵多外面逐長二十下日幕横列十八口幕六面接中軍六總管廂四軍共六總管各一千人為營兵多外面逐長

第三位得數廉法之次照上監門以康隅二法背 積得盡而止不盡乃陪隅法併為康又於上商證 數廉法之次照上商置隅以廉隅二法命上商除 不盡乃倍方法為廉於上商之次續商第二位 法亦置上商名日方法乃命上商除積至點而止 北合端從此以後分聚配營極易計二萬兵除守 西及 法從未常起一位定實實上商置第一位得數下 武備志老九十五軍黃栗 城郭即五步以上下幕準等折者地狭安置不 下營算法日方營法置積數為實別置 、歩三尺二寸地併衝塞總盡若地土寬廣不 須逐角長斜舞計尺寸一依下替法 即向南北 重六千人馬軍四千人步兵令當二百隊別取 商除積至盡而 中心標端四面既定 東西各步二 百二十九歩 數倍之得三角替得積數布 香 香 一百四十 即斜角更安四標準 **法命之若欲為三** 步並令南北東 管之時先定 一等為下 4 在

ES.

步通前

百

取中

欲為國管則取力也既得積數布符 **鋭管別取** 符偃月矢 積數布 其布等大畧如 管因地 美而 国营積数倍之或取方管積數八乘而三歸之方四而三六花管如圖管法若欲為偃月營即一萬之本在等如圖管法若欲為偃月營即數布等如方管法得國管徑三之得其國九圖 準從也以為上商而消 A 稱生勝也 《女为管而上一法不齊為異若欲為一本則取方管之積四乘而三歸之得國營取方管之數四乘而三歸之得國營如方管法得國營取方管之數如方管法得國營軍方管之數如方管法得國營軍。 U 营積數布 八徑凡便月 Ĭ 替遂以起數 如 "斧如方" 地四步總之七萬 得國二而一得方八如方常法得優月弦 所謂地生量重生數數 亦相當也 八面遊 ì 则?而

實百下約一萬約百實上商量第一位得數二三 寬二三而四除實四 下法之上亦置上商二百名日方法乃命上商於 位得數六十共為一百六十康法之次照上商器 隅六十以廉隅二法 一乗方法得四百歩為康於上南之次續商第二 四步為實別量一年為下法從末常超 徑底百歩則 半之得 鏡之 萬餘三萬一千八百二十四 銳長干四百三十 共四十六命上商除實四六 百 位的

之形勢異則管亦因之得其道則合不得其道 四千二百四十四通意得方圓面數除皆布許皆 之上亦置八爲隅以 上商置第三位得數 二百六十之次商置八下法 其所忌就其所安是也行軍須知虎鈴經乃合補 政備志卷九十五軍貴条 茅干日吾聞之下营者貴得地利地利有兩天下 **準此而消息則視其積云** 者可以遠視江南泥濘澤多唯平行而 多在廣原高坂之際或尖邪或屈曲或斜披大山 大約大河南北幽燕魯衛之間地平如掌管之方 家之言而得其要矣放酌而次之 華是也形勢不一而擇利就便則隨地可商於 或臨深澗 圓維其所置西北隴陝之間地無百里之平置管 一百二十四二乗問 一商除寅五八四十二八十六八八六十四除實 塘坂地互 相掩人馬咫尺相隔唯登高 康陽二法共五百二十八命 法併為廉得五百二十又於 · 1. 10 回 通者可 辦 1

干

四六六二十六

除實二萬七千六百餘四

隘 括 之 盈 薄我則擊之利馬守山谷之口界守兩向哨絕 絕敵之潜來用 居支地若引兵而出是誘我也勿擊之待其自出 居挂地先詳敵人無備出兵掩不急則利焉敵 正作志本人十五 里天東 於 意思 之 屈曲坡坂之中故今之置陣也但擇其地形穩便 有底英測其原背武候屯田舊迹亦隨嚴穴澗道 來日通居通地利乘高待敵後通糧巡障其間 相度人馬多寡有出入 必占高原平曠之地可以固守至西南巴獨之 居若二廣之地 我先居隘地若當盈陣待改衝突之思若敢先 Th 用地之法考地之形势有六焉一日 視下之勢則善矣 技蠻夷樊綽證書云高山峭壁萬仍連天深澗 出則自躓矣我由而不利彼出而不利日 陣待之盈 戦 Щ 則利也我可以往難以反曰挂 水重復難 月如攻不盈則從其它 次之 安待危險居險地我先居之 可以通糧運革無尚龍 有平原盐為水 通二日桂 可以 使 支、 Θ 有

老地是也 去為不 之谿路因諸問道以兵守之凡諸山坂及野地 在前也山伏於後者速過急以兵守其後属為敵 勿管慮四周有伏也山廻於路者不可妄行應伏 10 故古人云用兵之道地利為貴此之謂也山勢迫 林近我我則利害得之戰則為伏急則藏守則 武備志卷九十五軍豪東 大窟是也、 新也苟能知山林利害者鮮 必有伏焉敵不敢而引退亦不可逐逐則不 不居死地謂安營不 不居大山之端防後有人馬沿山而來破 不居大谷之口四而受敵人馬易為衝突名 絕也左右前皆山我領軍于中者納究其往 障於近者勿管應伏在側也山凹而遠林奮者 士卒必為疾病 相親日遠地敵 阻被賊堅守我無出入之路名日 臨墓塚之地人馬麥夜點 不先連但 不勝也 挑戰戰 不 我告 龍 恁 Н 首

利以

戦

若敵先居之勒

兵退

刖

見其利焉與敵

相

我必敗其中也 形如仰盆之象者若安替其中被賊四面乘高改 岡如覆釜之形若安替其上八面招風周匝受敵 遊退之路若中有舟楫船被傷岸又有通糧之道 武備記 朱九五 軍員乗 还被上風放火 人馬恐賊穿生路而水驚我營察秋冬草木枯 **賊鑿船沉溺之患** 上流有枚應之 兵乃可安替 若居江河夾岸浮水下營須防上流大船及水 不居 不居地獄謂高隴之下其地廣行平原中有地 不居江湖溝 不居四面長川 不居江湖之岸大山之側三面受敵最惡後無 不至我無進退應敵之路 不居大江險絕掩抱之中被賦守定監陀若被 不居山林草本蒙密之地春夏枝葉茂盛不見 我無進退之路外無交接卒難相救 地柱謂下 四而劫我難以廻避應敞 間灣曲之地恐被賊於要害處堅 低中高其地 四達之境四面販來攻擊外無 A: 整地 土面 廣平 中 間有 敗

身等物 救援受敵最多 無高山大雕雕在遠亦不防 及左右令分頭巡除問兵士到否如有未至即差一軍馬每下管就管主即須幹當四司官典司兵 訓夫士者已稍見于練制中此特言其詳耳 必先焉合諸家而編次之若其教戒之太略立先 武備志祭九十五 軍資乘 告 繁元 茅下田規制不立則斜紛不能竟容規立而下 水則不可也 **姚倖不生**規立 火主持畜産及木食如逃走即凍所在捕捉 营规 不飲死水死水者不流之水如安營面資食其 地名惡不可安管如豆入牛口之類是也 軍營臨山上有水恐有決灌之恩不可安营、 宜居背高面低前有清流後有通程之路四面 軍未發前三日令諸軍收拾行裝乾糧鞋嚴陷 而上之喜怒不作故管以合衆想 之

馬四面 一入他境安營造 有破 自交易即不禁 廣費 一在曾司倉及佐監然 《為案記华法科决》 管門谷 兵士 4 廵 出 下管記 中省令三人或五四人不得交雜仍今即任何 察不 罪 花卷九一五百百五 綻 里既定其自外 「車望見販急 [7] 損 每下管節 投來當 得與 保、 司胃 污 91 須 先 飯、 别 A 脩 佐 有 一管兵 五个 回 差 校守把 居,令。 椎 私 直 帥 人識為 至 活い雨。 磨 採。 廵 一務勿使隨 販。账b 土, 柴」 軍事及受外 礪 **冷保同行不得**。 院以防姦細 変しています。 雅色職 一種食封 如其藥失申上 檢校兵甲器伙 送 不 可 切禁斷管内 / 貯縣驗 軍恐為 华孙 遠去 A 分 須 財 山 散 所 等 備 用 賄 配 Ą 犯 哨 用、 曲 加

皮囊中盛之或木葫蘆竹筒皆可用去路不遠有水如軍去戰要備水隨行東之地其下必有代泉可開井水及學東之地其下必有代泉可開井水及學東之地其下必有代泉可開井水及學 城蔬 管開 於四 皷 把 各兵 茈 月中時放汲・隊長同費甲 進替遲進及後 門 每日 備き 菜等 F9 X 通 相 面 ***九十五 軍 安果** 放 役赴中 赴 五更盡擂鼓 匝6 主將其探 海再差白! 項者限 汲其 木城 方 四 百の恐 有。者以 邊各 里心院 波 H 出 報 者 報 · 是人馬難以連 主該章水草之處及有變 作水又等野歌蹄跡 い泉可開井水子 大地生 莨章水井 有合 巳畢各起梳洗聽 限 守門無事說聽鳴鼓升 學鎗立定作守城之勢各管 回 九 刻 毎五 维之法 面. 名以上 学頭 管外 馬 - 梶毎隊三 號落 軍 俱 建把 拟 同早 者附長官同 遠學若 齊聽 旗回 **学號二**過 長買疏 路 學二 幣 旗各 見人 人馬 名 淮

問即場合立定守門人辦其聲音知係別衙一夜間遇有報事人役先令門外約近二十 打三十 去限兩 回管如 即打掃 餘門不許、 各兵仍赴木 中軍 開 差伏 行道 方准開門而出赴坑所事登厕員夜縣各厕坑由各 蘭志 卷九十五 軍資東 外一管規 其别 温掣起 採 在地 一者隊 夜間不許出管即於 毎三 被該 過晚鼓擂三次畢各營通門師火禁 .赴木城邊攀鎗如前方開東西二門:時辰俱到營外候齊禀赴中軍掌號 路人役每一 棍、 送出坑内建者照前 刊報事人役先令四四之人即還赴 長與兵同 樵字旗俱出每 日 着管外 來歷如 次於辰 一晝夜換 治隊長有犯官哨 飯 一替門將 汲水例行法 畢即還自認 官下用隊長一 後正 各自殿邊方便天 帖文移者 坂 過由 E 十二 腰門口 以辰 取腰 10 题D 中 枚 b二 體 啦 於 歩こり 縫接 饭 T 明 牌 12. W Fiel b 遊▷湯 領 掌 帖 差

管二十步外止住先許陪來兵高說差人來歷守 送 門人即與禀赴中軍聽令進退 往來真偽盤詰好細點前更換遇有各衙門 武術以本九一三軍大手 独 許即打射殺死 公差人役欲赴本管者夜則於內令一人陪送到 名以上止於隊長伍 毎 週賊 伏路之兵即以名枝分割 東二十名以上将官同法十 木哲人夜來報事諭今先報自己名除然後 言風 走者軍法重治. 電 本書扇解各守信地木城閉聽令餐兵如 官兵無故非時違令出雲者細打一 谁如有遷延不去及不遵禁止徑關本城下 不輕貨 例止於替分點令 日辰時後赴中 軍有令箭放進者方許開門放進 **心臨近不** 村营内管外連令者俱軍 者 11 軍領令箭处被交替日 論 地方所向之方為信 名以上 şi 百棍遊 咐 無令箭者 長同 法D 营班 則辨 從重 誉 b 於.D

恐火燭好細之變俱罪坐本官共把絕不時親之此也處处夜舞曹輪一哨官巡夜其本夜内 訓齊兵伍若有更令必差巡視旗口傳或有令票 軍放大砲一箇畫磨旗夜車受燈即便駐船暫各辛王癸五行為前鋒先行餘縣替次若行問遇中 密查、 不在此内 升旗各官日有累事者赴原事無事者謹守信地 吹打畢寧號笛各官哨長赴中軍聽發放本日所 旗每曹約去一節之遠每一替為一縣一 脫方向泊齊圍住中軍聽令 行所止之事畢散回聽放砲吹天鹅聲吶喊三聲 殿中軍 成備志孝九一五軍資果、替替見 一水管到止宿去處前行之替放砲三箇明金落 開船其起行次序以日千所隔甲乙丙丁戊巳庚 **斯鼓竪何旗色照旗色相同應行之皆一體點鼓** 水营止宿處所每營四哨官内輪撥兵 水營起行 到落旗後仍後升旗是掌號笛發放若不 處所中 軍放 個鳴鼓醉行 1 一體落旗 夜小 警門 Ħ

士三五十人於當軍四面三五里外要害 化軍管警備之外每軍必別該兵候一軍 並不 仗如: **比軍營下定常須防禦於管外去幕二十步列** 更喇叭一擎凡把抱處支更其每船一隻內不分,鄉情齊應候了事軍法不饒齊應起去齊應聽定 設外舖毎舖給皷三面自隨如夜中有賊犯大管 急立要驰告 茅子日夜則難防矣其要在于 大小輪議五人每更一名在船頭執竹柳交更毎 行同發放云官兵聽看齊應夜逃謹慎齊應毋得 照中軍一 奸偽大諸家之法于左 成備志卷九十五年前来 打鼓一聲打梆一遍天明各赴本營回話 夜替 得離家每替留馬五疋并鞍勒放飼防 臨陣對冠法畫夜嚴警縱逐雨雪並抽 體聚巡夜人在把想船邊跪下發放陸 一夜香 遠探伏明正 ナガ 要害之 更為 路夜。戰 有些 官、隊。 辨

水营止 晚

宿處所船隻各隨到齊各分替定記 ·放砲三個打關門鼓畢俟插或各營

中軍

ネ 鼓 **棘動知須兵放聽大總官進止** 指 凡当日有贼犯管被犯之營即急擊鼓站凡馬舖每三十里一舖以押官部押 馳 武備志 彩九十五 平安 高木遙望如覺有賊走報馬 新灯殿火遇相 凡軍管遇夜又於城來要路以探騎為馬軍軍一更時舉火相應賊見火號不 作番次每面四 儿 **戝後乗得機便必獲** 每夜定補時每舖令时火炬五條乾草一束仍 應訖無贼之管即 得棚止諸軍各着 · 赴大軍大軍亦置皇烽人舉火相應 里外遊爽以 軍督下定夜 之方即是賊來之路裝東兵甲 ,若有警則每舖重 一則别 接應乃於路左右草中 備非 人每人領馬五騎於管四面去管 刑置外探每管以 克捷 常如有警急馳報 衣甲持兵看 止惟所犯之管非 一相枚 3 舖舉火前 J 傳相 H 大 ىند ئار 折 報不得隔 將 前 伏人或: 暗納各特 軍中或 物果 舖應了 布 胧 五 散鼓 管以 方旗 冽 毅 未 於 ģβ 在 许 卡 所 得

其外

舖看城

與大管交戰即

從後鳴鼓大叶

別

擊

軍前人與補兵計會交牌日久,軍所駐於奇兵中選號果辞出入與兵馬往來盡見 仍舉火炬 之 凡軍管應有突犯即於**營外常**面 中軍疾出兵敢接其偷管暫軍多作門聲宜審辦 被甲胄持弓矢見走者即射自然立定賊者稍多 大管 販來拓除不敵然後管中出兵相 常營戰隊充其隊去幕二十步均 二尺以細沙散士填 武備 元卷九一五 東於東 **凡軍管被賊來犯大總管自將兵** 悉賊人偷號 营開之即知大總骨兵至或鐸或鈴皆不可預 捉 曆約戒兵士随身帶胡桃鈴之類為號被 生之法提敵人無牧 **船之中軍** 山谷賊路 郇 平每日檢行指令淨平茲 學鼓令 間 掘斷爲土壕潤三丈汗 夕通候, 諸 者生 教之常 布隊 魯遍覺將土但 助不得令賊 拓隊防護並 於亭障之外 摘以 間容解 先, 歸以 化之 與諸 若 18 抽 定

无軍营中必為坚護其數量兵度地大率做 留一所聽子須頻改易 常定處所 H 置 何如夜聞敵營馬嘶則 近不過五十步道路通 此情 忍老九一五年首兵 者令即枕空胡鹿其此以警不虞猶虞聽 亦包小營前後左右 為營行則為陣 夜 數選明目能視三四 馬行在三十里外東 亦頻改易勿常置一處亦以子將一人幹 一二所營中間者置 替之, 諸營環之隅落釣 在於立營立營之法其陣法同故軍志曰止 戰者多為敵 百步 盖大 來襲 子二人毎更 十里 胡鹿必以野猪皮爲之儿 **排之不遠故又選聰耳** 誹 三四 之軍各自有管大將营居 陣之中必包小师大僧之 西南北背響開其中每營 達足以出入部隊壁壘 連曲折相對遠不過 我軍壘不 備夜 外 所若孤鎮 有眼色者 出攻掠之類其 得巴而與 替元: 17 為皇 百步 Z 雅口 :地 少餘 THE STATE OF 聴り 相

賊中

其舉

凡大吹打畢發放夜~ 望足 管視中管之燈各把總視本管之燈各哨視本司 用燈一盞務要高下合 二盏於認旗上每司懸 多置称張嚴為備 盡入然後擊鼓諸管齊應果堡皆起然人内照諸 将營中或諸小營先覺賊至者當按兵勿動縱賊 管門四顧屹然皆有小營各自堅守未知所攻大 分無法若有 骨兵士悉閉門登墨下 廠敵 分若或出走皆有羅 正備志巻九十五日前来 發若姦人潜入一營祈營殺士即將營舉火出兵 四西繞之號令營中不得賴 路口 N 盏於旗上每旗懸 の立小堡上の公司等相教 守望夜聞鼓聲 財夜至軍中斫管軍中無不警擾 守 置。 巡り 時黑之後彼我不分級 網交合之立管通洞 即起 即 柴 燈 式夜管俱照定過燈 燈三盏於認 新穴 和。 盏於 即今燔燎賊人夜 其 動須東之際善惡自 人勁弩強号四 為 為 明更也毎 暗》 旗上每哨 道 旗 但 路送 Ī 面俱 有 炬 塚懸 旗 懸 棉 鲜 F 各 必 燈

片絲為號其 法須臨事攻變或踰時出或平明改其白晝則 出 帥 凡毎日酉時虞侯 6 空見我也燃火人 營外三十步 升懸燈能上各又加暗記在上不許重又每去本 本隊之燈如視 之燈各旗 如問年則 有為急或恐敵人偷 **京軍某年其月日已後號簿出號時大將軍率窓 粘紙二十四張張界** 情志卷九十五 甲首果 常在片 分明傳寫審勘凡坐喝行答者乃號之大 都統等韓其分巡虞侯及諸将等候大将 行二十四紙三百六十行盡一年說則更其無 行書寫字上字是坐場下 加二紙共號不 視 燃柴火一堆庶我可望見賊賊 本 * 排亦 以 曹族 哨之 須逐 於大将軍幕府請號其號 **新一旗總撥一名各請暗號而** 旗為立表色為號幕夜可 燈 竊或處內應則不可事循定 一般避必先備候中軍號令 各隊 H 十五行即縫標軸題首云 **政易知分兵拖襲及** 得犯國韓及大將軍 視本 字是行答一夜 旗之歷各兵 877 軍然 海先 不得 克 ØJ. 1 及

或

小

木之

類

聲

P

里

餘

者或

警視處分 一天夜來報事之人其查勘之法一-藉 註 侯 竭日作何行日 舖跡審坐者獨 建 比 腳 6 JE 述 东 定舗者毎日戌時嚴警皷動處煲領甲士一次納金子, 一人長鴉為應驗體大將軍臨時處分 凡毎隊极兵二名守古正備悉恭九五 ¥★ 總管過 一管夜時更者每舖十八每更二人候漏放學板次失更箭者上下挨查得出軍法從事 相 定 狗以為警也 更舖之次更置狗 時或添密號鼓弓箭應之即姦人無所施計舊 舖 分 家擬兵二名守本城無木城守拒馬 付旗候 殿更後 定舖如此三場三答乾坐者日虞 問誰何行者答日虞候總管某坐 **逐軍中及城上在野則巡替外定** 及中 當軍 以至 軍 折 舖軍在城境將土遠行图 睡魔為家者亦 哲 夜营 官健 衝 果教 通 并押舖 探都 如管規違者 雅 須進州警覚 採人 宿藏更 傅 76i, 廃り 葡 得多樣

踏蓮花座向下卷雲座金銅紉及曲尺金銅工正 長六尺竿身入稜圈八寸五分向木上雕一隻脚 泉鎚一枚連鎖九寸共重七斤半, 凡軍中必置水漏置水匱一枚入角高一尺四寸號以相應答營內巡課周而復始、 **寸深七寸金銅連鎮三條各長二尺二寸及連金** 六寸徑一寸五分金銅鐶連鎖長一尺四寸金銅 五分長三尺六寸金銅釘敛水秤一架身長五尺 士柱頭鍍金實珠二枚及鐵牆一枚枝作問二寸 寸五分并與下卷荷坐水雕獅子四個裝磯畫力 配備起朱九十五百首東 於 內首 三三 重二十斤能腹中引水渦鳥一條內虚長四尺八 銅引水龍一條長二尺六寸前脚踏虚雪外一枚 片共開二尺四寸厚一尺五分重布黑漆貯水生 間二尺三寸淮色裝畵金銅鐶粉及葢水匱 銅缕一口開一尺九寸深一尺五寸重七十斤全 寸開一寸五分力士柱二枚各長六尺图一尺二 校長二尺五寸熟銅鍍金壺一枝面開一尺一 作単年一條

高聲唱號行者敲弓一

下坐者叩豬三下方拋軍

條皆以約刻漏也 大暑六月中夜傅牌三十六三分一更傅牌七馀 夏至五月中夜傅牌三十五一分一更傅牌七、 南水正月中夜傳牌四十九四分一更傳牌九餘 |遊腔彩畵好一面厚四分銅水斗一枚平準年! 校重十八殊大鼓一面開一尺一寸深七寸婚龍 秋分八月中夜傳牌四十四五分、 處暑七月中夜傳牌三十六二分一 小滿四月中夜停牌三十六二分一更停牌七餘 武修选卷九十五甲前来 一百七十五步一尺二寸 教雨三月中夜傅牌三十七六分一更傅牌七餘 春分二月中夜傳牌五十一更傳牌一十 一里一百七十三歩三尺三寸 一里一十四步二分 里二百八十六步一尺二寸 百七十五步一尺二寸 百七一歩四尺八分 小粒一 枚問三寸五分共重十斤四兩 雪 夜首 --::: |対 更傳牌七餘 更傳牌八 銀嘴 個為一時十二時約程限與百刻同比定更部書 七百四十餘個程限該二里二十七歩餘為一刻 武備花 表九十五 平氏果 行六千二百二十五步數珠即六千二百二十五 百零八里有餘是為百刻每一時入刻二十分該 餘步為十刻晝夜該四萬四千七百餘步程 行數七千四百七十餘個程限二十里二百七十 百四十個為數緊慢行數七百四十餘少盡數珠 又法曰馬上或不用籌計珠二申一串用小 鼓音止角音動 凡鼓三通角三 監查夜矣 凡鼓三百三十三祖為一 道角一十二變為一 疊 又法曰行軍於外日出日沒時獨鼓吹角為嚴警 冬至十一月中夜傳牌五十五一更傳牌一十 小雪十月中夜傳牌五十三三分一 十餘一里一百三十五歩一尺二寸 大寒十二月中夜傳牌五十三三分一 餘一里一百一十五步二尺二寸 作 改作 更傳牌一十 更傳牌 限

前降

里一百八十步五尺六寸、降九月中夜傳牌四十九五

分二里傳牌八餘

凡夜替俱照定過燈炬為號各看燈籠遵依各哨夜極短二十四氣皆有異同餘各做此 随時分派朔以日出夜以日入為始時定而更漏 夜各長短不同依十一時候節無各以長短 大管交戰将用上上好漢數十人即從後大叫上夜中有賊犯大營出遼設奇伏等兵各瞭賊 大管交戦摘用上上好漢数 火砲制之如與賊對壘則每隊燃火一堆 之居敵于明而居已于暗一見敏形則暗發弓矢 北下曾之八而各去曹一二里然明火具骸兵候 凡下曾之獨或下地雷或用木砲縣機於路敵若 武角局於九二五百歲界 黃 唐書 文角而朱九一正軍貨車 如錯比白晝軍法加一 視中軍之燈各隊視本哨之燈各兵視本隊之燈 次共係五百餘步日消山矣如冬至夜極長夏至 功大同小異可為暫備矣且如安營一面一百八 丁八步四面共七百五十二步行過若傳籌五十 至機動火落砲即打出不唯駭敵人之來亦可 得乘機便必當克捷而所屯處頭先於樹 等過大風雨則視火把 刻數 則の原

暗今 軍不車族及落族不擂鼓不放 傳約東非用令票即用 延視山 无晴住處所聽臨時傳知即一 年鳴為其哨之類皆不預設 山石之間縛火把藥 茅子田軍有虚實不難實而難于虚天下之道皆 時燒起庶使大營可辨兵則 豁與哨官哨官依次相論通 如再近賊則又不用字號以即左哨第一隊係做此不預 編 凡暗地移管別處夜則燈籠留在虚營各聽蹟 可得乎故次成將軍之言于左 然也苟無法以制之則欲使千萬人之無形聲其 正作 大大工五和資本 香 中雪 一發字號如中軍說甲字則是左哨兄言甲字 **營各營燈龍點起** 柴草或 小放砲吹打即是要行風但初起或初住時中 禽獸之 川野意蔵 便起 知學 以奪賊氣以見伏兵 主將遣人設機械 精 雞鳴為非哨學 聲為號隨時 號支 於地不可 脂 臨 胎

凡要下

以下用遂不燃一 校回令人下暗營黎人俱知候傳小短箭一枝即 附第一隊長解去一枝交一 司把總收查仍傳一 今箭二枝傳營將得知各隊長挨傳一逼後轉前 好燈火益概原處以便移管照前 武備志卷九十五四行事 含之 聽他調度審審下營便下營差錯只許一人暗行 疾哨密行前有預差官軍在彼問他暗號對着即 **桥**鼓 既畢留的當好漢毎燈 低聲扯敗不許問口大四邊者軍法從事 武 備志卷九十五 騎 卒用燃之不 R 判 船仍行明開傳 灰 下暗營供移登 也中 先用

故次以入伐戰勝則受人降矣故次以受降若職 **戰不先布則失其常也次以料敵以不察人事則** 次以審時以不明天時則違乎天也次以布戰 武備志卷九十六軍台表 茅子日武備志皆所以言戰也而獨於軍資乗目 色也器械兵所首務也祭稿禮莫敢廢也故以終 之所必需則符羿以通軍之情也旌旗以楊軍 以設儉得天人奮常變而皆不可無自衛無致人 昧乎人也次以應戰以戰不能應則窮於變也 機於變而此則實言其軍交之事也首以軍行志 戰者何曰志實戰也他所言者或立法於先或無 之法也之五者皆臨職之事也戰勝則入人國矣 夫始也次以渡險次以齊粮次以尋水皆行所需 之若夫賞罰之格教戒之條則先明之於練矣 斑 次以候孫次以烽火次以鄉導皆将職之事也

联而後示之所謂壓不教之民戰矣猶夫習技之 联此變化之機而非軍資之調也已諄諄於兵 聚李宋有曾元有詩明有俞戚之數家者又合衆 數學中矣奚容養吾於茲十八者襄之古則唐有 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次
果有誤 間 之,

戒預幾凡軍發有征伐但令收拾行裝不知今之 旅整備凡軍木發前三日令諸軍收拾行装或粮 詳敢行至期主将轅門前学頭號以刺各將門首 如欲往東南襲敵伴言西北使敵人不具備攻其 武 情志 卷九 八日春東 不意 定人持小黄旗 俱掌頭號各官軍做飯野中軍官將塘報預夜派 軍行 何處恐有姦人探候致賊先設備來邀載我軍 展暄身器用足備聽冬而行 **祭碼** 器依 旌旗 符昇 受降 人伐 面各号矢一副腰刀一口於未 當俟掌頭號俱到主 塘聽金邊鳴自主

将寓所起為 第一塘起若有樹木人家轉傳去俱行兵止挟塘傅去俱 存留至塘報人盡為止各且 断不許摩 時應再均歩行哨見賊急將一塘必回見後一塘兩旗相 徑回必以軍法示泉掌二號各官軍出在空地 断不許摩旗之後不論賊之追不追來一齊擁泉なるとなりというというというというないのからないないない。 主將認族摩動俱到主將前會約今日所行向往 管府完革三號立將出至卻管所在以下馬為始 無路可行水澤窄依則口傳一層如此各層照前 而不止緩則只是點旗賦勢 故者令從征有功免無功仍補絕打各偏秤俱 分投委官於總路專學後期者細打一 情志表九十六 東京東 数-時俱如此傳賊來一層退至一層如賊不來復 通吹字羅站起舉號砲三聲吶喊三聲用八方 情緩急分路事宜畢打羅 一塘行 足步數 具止乃自主将面前為 且坐息事候系行扶塘 相應記方過平處互相のある。 果大園摩週身如前 **棋搖摩不用週身摩** 坐地休息少項等號 百散耳 塘挨次 齊擁架 劄 聽 有

左伍執 知穀官 刻若賊 照遇卒警令行次不可將兵器細手中便遵統令對敵中軍若遠不 李條有賦近行營或首或尾 之物即彬凡 東於地下各火兵看守即**将** 低級再 行立二面三路平行立三面 過卒警令行 紅檯有 砲一 報 、盡為所戮者戰勝畢即擇地下方管休息整伍 訖 旗 事分開阻樹水開青旗阻 | 検阻 聲點鼓兵士過臉凡行營中 先發中軍家 在三十里外几經險阻塘報傳來請兵過 聽令路被挨次每一管為為陣雙人行每 器右伍挑行李雙日 號他一聲即於脚下 一員與前哨同行給 被賊裝作土人將軍器扛寬入鎮而泉 立四 ili 相推如道 在野栗 114 黄 j 於 八前從 精兵馳 P 旗 É b 五方旗 性 右伍執器左伍桃 路 烟 或自中突出将行 吉方點敬發行 四 立定鳴羅坐息 新細東甚至好途拿 近不必候中軍號令 行立 火開 赴險處埋伏花果 水澤開黑族 ני מ 路平 紅旗過 行 軍別委的 一面二 副招經 立 Ш 單 面 路平 所見 阻 5 李 В

智行 許班無為有通以長避論 一起行亦於前一日不許臨散 定報事前哨差清道官役給與清道藍旗令旗令 所由先二十里約此清路 六畜水陸 草木要坐傳石塊要幾行傳長棍要急邀傳買 管主将手中登記明白仍傳交主將收查要止 到即 行暗管不用金鼓之學族格之色有後開 招中 清前道軍所過先報所在四面 武術志寒た 即便於脚下立定每司為一替徐擇地勢照給 小箭要收拾傳職或賊不遠或防伏賊傳長令 前凡遇大小事務俱要差人 火品比欽欠軍火器械 照今行止凡傳茶物自起處傳來必 軍即 立五五 立定聽候每總為一處並不 舉變營號砲及限 面 船乗皆今息治處 一八年大東 後以 遁招 p 悔 出。 傳報軍中週有應該 前 候 假 征t 備號令 前三日請い 路 并遊変將與地 各的 稱放盡討索又不 許相連叉要相 樹 三里禁絕行 某 色旗 親到 給完足 某色 件的 I 界

前或自中 等要來頭白公私事情只於認旗下尋守旗之人 群 等防本將總鼎白為名建者通治以法、 定几本官向往說與守旗人知之光屬下 官以上亦不 於主将處回覆如有可疑之人送中軍研審各 番是差人只送認旗下 迎候惡事 傳之人若因而 t 俟挨傳原發處 聞非接傳如何得到非回覆如何得真凡 代為尋白候示其差人并所屬官軍不許離管以 清行伍途間行管隊伍 **傅報不拘自** 傅號全正行之間一 不齊機前越後疎密不一斷 備志卷九十六軍亦華 旗扶 旗總說傳 傳前後凡傳到之處仍傳回云 許將自己認旗立在信地以 員及 旗不 何處起務要簡約二三句俱總 候事臨 時軍 過 止如有失接傳報者挨查到 た此期之處仍傳向云知道了許越過或自前傳後或自後傳 某語下旗總說不知者即 **管行亦十餘里長金鼓且** 差來辦送緊急 聽今自有人承報 務要明白清肅但 奏行走錯亂 公 有言 不許 文 ٨ 旗 絕處 行 守 哨 面。

離 禁稍領几行營之時將官不許學者俱治以軍法臨敵悉斬之關旗不被得令不傳傳令不明 鼎 到。 帯家丁華暫版稱先鋒者拜將官 至者贯耳示衆 開報而把他軍士自在尾後轉便下替及将官 在替主將號令各軍務要凑合主將方幾下 在替尾後行遇警之時 武信志者大十六年安東 從事各隊長在前領隊各旗 病兵几軍行遇有病兵病馬不 以一人在傍守之侯畢追趕入原伍選五 旗不梭得令不傳 主 留二三名以等病者所留 营寨所堡巡司調理问 座即遣赴本管該地方先具座病結 定有違 伍 手凡行途有解手官軍下道之時該管隊 將給與信票聽差人押 F 律責成重在 *** 應進 It. 族 畤 一按旗 應止下 明道路榜塞言語 选近 抱 想在後 病 之人隨去看 離省 者同於 不 地 -5 能前行 伏舉 體俱以 先 押隊凡路上 营對敵 城 行の 狀申 親識 郭府 亦不。 旗 侍傷藥 於 管如 俱聽 不 11 車 隊 時, 齀 内心 禀》 # 不

營展開或前後失出不及下營者把總門官皆得於意外豈能候中軍號令億塘報失瞭如賊自行 之令即如中軍號令一般就於所行之地設伏後 逢怪異軍行見奇禽異獸神鬼恠物入營壘及福 **營兵**一 自主號令即用急營凡同行營司俱聽過賊犯司 之間安有一定之陣裁况兵列既長卒然之變出 武情无米九二六里首季 得因地形指陣因敵 |核夜辨火號遇卒警南方山水林木翁翳繁行只 辯分兵分兵數道臨發時務要會定記號畫辨旗 賞罰隱匿不報者治罪亦不許私相授受 至止宿處送中軍招行認領失物得物之人照格 以暗帶飲食奠之達者以故棄論事後再來取 軍所者本隊伍掘墓座之仍立標記將領率頭 病 途遺凡軍行在途遺落器械什物見者即收 羟 丽 面在遠處據險阻安營壁者各火兵做飯 不 赴 軍 將不告而 打 所 情異用因兵情轉化無一定 在者以 輣 傳楊 後期論若有 聚衆雖呼者並 死 於 帶 , Ø Ĥ 疗

香軍無一等亦處以死者罪滅一等亦處以死 選供賊因而快事者登時斬傳調官軍選延後數 選供財政而快事者登時斬傳調官軍選延後數 **路 未一升另包麥麵** 一、 シャンシン、 緑角重凡政行各須披甲戴盛執器械庶幾臨 問者許原人惡來一 蒙分付不許傳說者到底不 前定以泄漏軍機問者答者皆坐軍法就是本管途因人問起即便說出但有一人先知在主將之 **烝熟五合用好燒酒浸曬乾再浸以不入為度研** 備乾炒平時每一只將水二升炒黄一升研爲細 **腹輕若路涼** 武 總哨夥件也不許先世又或有已經知主將 者方可與把總等官說若未見主将之先敢於 邀載問答徑自閉 密軍機尺塘報及官兵有開販中消息不 簡志卷九十六百食栗 另包五合用 軍 天熱得令方許更便 一升五合以五合用香油 口速赴主將處陳說許 能重治 5. 許再继敢有固行要 為度 官 於教 中途 作餅 之後 中 敵

混 吹雙字羅起身聽放砲三箇吹喇叭 不許 在 間 兵境行忘帯者如失軍器同 不随本家住者家長與各兵 難容即分間壁中有衙門士 正備志卷九十六軍資票 同火兵近城或入村 百 云如何劄营仍挨到 外或材内空所前哨第 安歇時刻不許相離別 將旗棒在各家門首出城 到, 道 街本哨官隨之一 營到完主將吹單 住宿所至地方如當入人家安神各兵到 面營將隨之本營各部 香把徳放砲 了各官兵每一 **段一隊人完然後** 本司各哨不許 箇打羅 司在 們前哨 事計 字雅各 营為一 数一 生事 用安 相 肽 旗 羅坐地休息俟有事一路一字刹定毎一 八以軍 批本 大夫等家相問者即 禀云歇家討完然後 不許相 隅木 端瓦 哨官隊總起身執旗 第一 家毎 總挨停回來主 字视定每一营一族總仍傳回云、 半法治之一 除不許機 ・ 相党祭 旗各隊不 把總隨之一 1 呐喊三聲點 雅 隊務在 木 部各 若 哨在 若干 許 將傳 於 家 相 营 訶

行軍

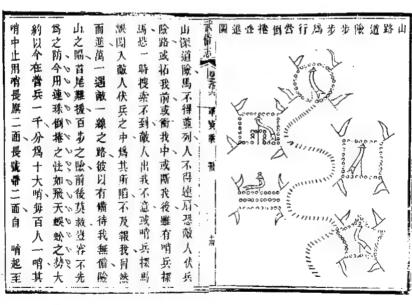
国国至紫不

許用出

交買寧讓毫釐 及 轨 辨好 行禀治別有發覺者巡視官 武備志长本六年安東 弘 鼓挟营而入大小将 自賤不止於毫釐使益 在民間 行察治別有發覺者巡視官旗同罪而需素詐騙故樣生事者各依法完遇有 手但有于犯軍令即便指實呈報不許隱匿 己到門首未奉軍人而先入者命出細打八八人家即主将亦如此若未尊敬家而軍敢先 人し箇家し沿 伍レ 此票文口 巡 面先導討已定只是不入耳 之人連坐将官先入者以連令論将官歇 郋 視凡軍馬行止宿食去處定委巡 細儿各處退兵俱 縛 街傳繼各軍 不復可收平時 手 項官軍 送中 所至地方 稱來投別 市人 軍查 俱進 都到 領於各兵所歇 有文武 心が須用 一番定 及行 生變詐 乙 F 家安掛大小 家門首立定 糙 不 中母門真偽俱以 中衛野营之際好徒 衙門 折工食白 Ė 諸貨益集物 信 執照無多 視官 地道 銀兩 事 犯、 及 A 領。放 1#1 闭 方。确 奸い徒 散 旌 4

定道里兵法 該管人員分 明 夜其本夜 城倩失實者斯據掠民 4 然遇賊士可使問無幼馬 禁凡師 令者斯臨陣 宿 そ忽然遇 斬殺 医被掳子女者 嘶互爭首功者! 内衛 不時親自審查 處所 日行軍 别 恣行許偽姦 河交鋒几点 恐火 毎月 我十 里會乾粮 退縮 三十里人他境及與賊 10 坐甚者與正犯同斬 撥兵 XF 白寅 不 者斬妄殺平人 財 淮 鄉 當 者斬掩 彼之 筋 旗背 カボ H; 須布 衰若涉 檻 者斬 民 巡门 置安 相 者 夜、谷 通 近 治》行

兵其把総



子 24 - 329

又相連下管更者送戰敵勞我逸是敵人欲亦前 左則右至攻左則左王我兵先居高陽以待部彼 兵即兩頭創住山臉我中間各營有連珠之努攻 **菜鹿角等項見敵皆可先布而一切火砲又皆外** 亦無能施其巧我兵先立有管一切地鋒釘被察 面攻我勢不能妄倘敵伏兵自中閒突然而出我 出兵為援彼退則我攝其後後營復如賣來而出 攻在左之管則右管出兵為援彼攻右管則京曾 哨看先到哨兵執何色族即住下照註定伍行 向以待其來軍心齊一 武衛志卷年六五百年 得安敢中攻如敢來攻吾中則兩山出兵夾攻彼 形照形立管粉哨馬又打發前進第二哨又倒 十哨止一 殺如自中攻來則兩山有我兵先已立营彼爭不 路口包山連原立在營脚收回探馬哨兵安排厮 如報有警即將本哨少退入我兩旁立營之中當 **旗照山形立营其三啃四啃五啃以至十啃相同** 上前至第二塘其報相同二哨又看哨兵就何色 哨先行至一塘處標馬報 不致奔潰自見行营星布 塘無警

武備志巻九十六	武 简 范 卷九十六 平道平 展一	古証今而谷戰行當萬萬無過此者 我又必先留兵把守豈肯輕進使無歸路之理考 前哨倒捲而回敵亦難邀截如遇大江開隘之地 中衝我又不能矣如敵斷我後以退為進後哨作 中衝我又不能矣如敵斷我後以退為進後哨作
	1-	避快無歸路之理考 進使無歸路之理考 進使無歸路之理考 過此者

子 24 - 330

實去處之類 可我看且引兵避之別求其便 可我看且引兵避之別求其便 過人馬渡絕方始卻排第一隊在前行以次依舊排立其後隊各依次蹉過一隊倒前排立候主将 のなかからといい 客地蔵人馬處須被索無事即回報主将依次 差令姦人詐作無採鄉民探閱無事可渡速一路狹道險高山大寨十人所守于人不過 四向卓望恐有賊軍伏截如側近有山林草木 渡開山險隘去處令遊奕先鋒先過於最高 た数歩兵人 液第 除於當地寬平處兩 行須 等不 其 渡 旁

> 除伍 辛苦緩急有賊來攻擊則易為應敵 渡險险處不得叶樂喧呼恐賊知覺雖是速 而 行 則 前 E 憩多時 依次先 行 後 隊 不 致

武

(備志卷九十七

防風茅元儀輯

車

- 資乗

若遇戰兵守我

津梁截我粮草合兵

此傳報倉卒之際不可亂動若人馬不亂則易相應後隊且不許令人回走報覆若前有事並 隊 占高平之地立定通相傅報主將知之以白旗 伍俱 渡險行軍前逢城馬即令前隊人馬於當即 要首尾相接不致斷續

應敵、 武衛 五年五一七年奏 戦 皮險

| | 開皂族逢兵馬開白族逢山險開黄族逢烟火|| | 一族處之傳至後隊如前逢大林即開青旗逢 | 一族處之傳至後隊如前逢大林即開青旗逢 路行踏白馬軍令執五色旗谷一 1:: 面絲 旗 傳 開 水 開 面

一諸隊設族不許與主將族學 少軍在後 や如値大雪冷馬電の旗號相犯

軍在前

旗

逢

城邑開

綵 旗

逐

一隊臨時

開

一色旗應

之

724 - 331

為 同 子 न

定令人攀宗過水其給 用索 試。 可用大甕絞作嬰桃或 中 亦可 瓜備 内緊其囊内可一囊浮 用。 渡水亦然 有 横、行 1i 禄 普、行事 軍過泥途甚 渡泥途先令人 祈 軍渡水先令水手前 即用大索數條於 穿大環於 无 卷九十七百首栗 · · 渡人其隊 逃有 服閃 大竹 水水恐有 車乗椒 鋪之間狹臨時 木作排 下人馬致有損壞 大雪橋 用 索上先過人於岈上棒曳過水或 甲城或 伍亦依 添 波 探 施 水 À 被 梁 榜擎 馬 淌 學依 大休可 先令死四 権恐被斷我 用羊皮渾脫皮囊吹氣在 T 71 兩 道 渡 兩人或用數藏紋定作梳 ग 難 恐安放 在 路即令 渡人馬 心山之法、 排刀建刀鎗上鋪 每十條為 岍 行標其淺 粮草 進 内 進用草木 林 关 木或 輕重 馬 簽 伙 《深如水 川橋 斜 罪人或 等物 一東於近便 Z 舖为 掃 枉 於り 泥 椒 볢 並 道》 中及 遭其害 衣甲 Ĕ 上次 泎 楯 葵高 在 Ė 路

> 育 信 坑或 决难 船 **ル渡大江** 流 Ł 而 流 河先令人搜檢恐被賊一斬龍且 症决之 甊 昔蠻夷智而安則 先整暗: 浵 ηī 孔 在 韓

船 底 軍 百人於險阻不防之處偷路過把其出時行入山林廢自之地防有伏兵先須選請此關我軍

道

番

無 义 趋

以步兵權 |選號男當道索搜或自高山樹杪使人遠 藏代分兵前後以為鎮拓然後遭 進其濟水亦如之 輔重 老 和

渡、 把し 一木椒子及一束薪錫之類重事員之一過坑穴關三五丈人馬不可通即令軍中人 峭 崖峻壁之 阻 索縣梯並勾木石而上至平則以接梯倚其壁逃超捷者

立

p

稳處即緊縄於木垂 衆軍攀緣并續 天千里饋糧 疥糧 士有機色無蘇後费師不宿飽 加 繩 索及糙 兩 頭 至 人登之 地 樂機關 為

况

深

手執约年身繫二繩

軟

梯

子 24-332

未勢一升一人可食一日東枝大以代替菜人可食五 取 東核大以代醫菜人可食五十日, 或三斗楊如膏加塩五升捻作餅子曝乾每食如 以方寸麦之可食五十日 相布一尺以一升職階授曝乾以醋盡為度每 大食可五十日又宜夏月將行武備志失九七年度末 被 痛性 塩三升以水和入鍋中、炭火燒之即堅小 十日合先以熟水浸之待濕徹然後養食之一人可五合先以熟水浸之待濕徹然後養食之一人可五 旬若班師在道去境猶遠循野之絕即須採 於敵亦虞清野以待舊法人持乾糧三斗可用 瘦牛馬應碎以充軍食庶全人力不致為賊困逼 一為度食每梧桐子大麦之人可食五十日小麥髮作蒸餅一枚浸醋一并減作聯位以 石取無穀者淨淘炊熟下類水中任水曝乾 頭 ΤĹ 不消、 擇嬴 食 酷

驢 祝水草道中遇水則楊青旗以告宋行軍之時須先擇水泉舊法軍行右虞候在前報 行及戰陣中乾食之味美不為愈於雅併繳飯發基子曝乾收貯如在營告內以湯沃而食之如路 馬軍每人将乾酪與馬恐馬湯乏 武備記祭た一丁軍作乗、乗 如 並治如常法惟縣極乾令可屬特及久 近伐邊兵遠行則有糜併獨飯处袋雜併之類糜 將馬 斤一人可食一日, 餅用糜末作麵投滿湯和為餅厚一分候外切作 之水即盛行、 每人将前蘆子或竹筒皮榼可爱二升者料前程 每人將油麻半升如屬取三十粒合之立止亦可 (更急難語式裝用皮者亦可麦食收飢 頭食之三十人可一日 梅乾 疋食之五 酪行、 十人可 用。

子 24 - 333

入敵境飛

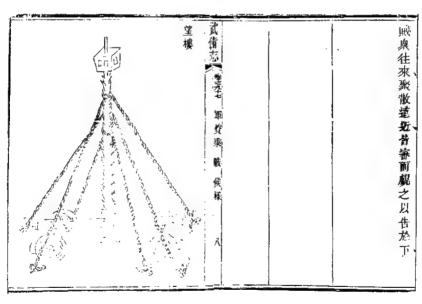
一競不

通襲師及寇益資凝

備雖云

团

凡野外鳥獸所 |如斗令人望賦所有攻臨其方面以小白旗精之立望懐牙帳前立百尺竿上置校屋四面開門状 東馬懸車可以立辦 便印令上又增絕次引人而又加經續更級止則 凡踰越山阻以絕緊年頭引相高處提固能 武備三男本で里景 戦 景 七 (情) 水自中遊上 宋·残松棒新成乾草使火氣自行內潜通水所即 灰黄蠟固維勿令無潤推竹首排水中五尺 凡大軍冬月行人各持外 想天寒一時未化可以 泉 凡軍王處乏水別 候概 就系院能知水若行層以足跑沙其下亦當有地生 度華祗補并有 蟻壞處其下皆有伏泉也 所集或 視沙碛中有野馬黃牛路蹤譯 水鳥聚處並當有水 八於竹 勝 A.



子 24-334

部人 給與之馬弱則恐為賊所摘者兵多發引稍長即 择利便設機應變與前出戰也 應至大軍大軍見旗展則知賊王庶先賊來足得 局行各執一方面旗無賊則捲有賊則舒以次 于上更量加一 刑後為一道其最遠及以次遠者各等第棟北 丁里加爾駒十五里更加兩騎至三十用十二立然馬軍行前後及左右道上五里著探馬兩位及衛指百人已上舉修大呼王将退疾馬往 武修心卷九 一五百天米 白幡轉語後第二三部諸主者白之賊百人已 寸上安望斗鐵葉釘聚下施轉輔杆身釘义手太 寸中建望杆長四十五尺上徑八寸中徑 持一白幡一絳幡見騎賊舉絳幡見 軍 羅三棚上棚二條各長七十尺中棚二條 一轅長 兩道其乗馬人每令遥相見常接 一丈五尺下 原果 施 四 輪輪高三 歩賊 Æ 斯斯

凡寧烽火置 **赕處若** 空右矛以為因 烽 法、 烽火 謙信有家 相望若 有山 邊 城 師邊 闹 塬 帥 p 空毎三十 是以 者充副 隔 界則 人副 絕地 軍 烽火外周築 帥 形 行軍止必先詳 里置し 小人の見不限里数で 往來檢校烽子五人分 不 毎烽 华。 置 須 烽 聽候之法 Ш 人业 要任 高

行之狀或上冠微 處察堂四邊前探不 武備高祭之十七 要業 用其耳目則不能及矣若師行斥堠多擇高要之 **上此之類皆可容而預知之必待經敵之軍而** 飛鳥不泊者下有伏兵也致歐奔逸者謀將襲也 物以迎知敵人之情故見水痕則知敢濟之 迹無人 肜 則驗定來之馳 國之人引導而 知覺然 軍 Ë 候 後傾 食而隱伏叢薄之間盖欲 尊而往或刺骸足即中路 颖 兵禄 驟泉草多障者使我疑也 耳而聽專令而視節何它 以為鋒左矛 敢奇 遬 早晚 密聲 為 却心

樹動

俠

吏 鄕

衍推

猴

標

7.

地三尺縱橫各一尺五十若門開閉其鳥爐龍門 前 新人通解始得代去如邊境用兵府更加衛兵五 更刻 简各高一丈五尺自半巴下四面各開一丈二尺, 薪及置麻蘊火鎖狼糞之屬所委於 隨行 馬處 It 向上則 下及二十五步但取應火分明不須限遠近其煙 亦摇塹環之防野燒延炼近邊者 前別採艾請莖葉華條草節皆要相維為枚輕之 用 挿 (兼守将城無衛兵則選鄉丁武健者給仗克 木 情形务又一一班資東 民 城头 17 烽火之法應火炬長八尺械上火炬長五 :深重環繞在烙貯備之物要柴藁木材每歲 有無底及 盆盖之勿今煙出下有鳥爐館口去 尺圍乾章 為骨厚泥之勿令火焰焼及其蜂筒之外皆 之法每外 望 傲 校安火 炬各相去二十五步如山險地狭 一視一人 漸銳快造筒先光裏後泥表使不漏煙筒 一作新章上用乾草節縛縛處周回 幸送符牒並 別有土筒四口筒間大臺四具臺 等几峰每道當蓄二千或作 年 亦量 一代代 船马努 H 須数 戸並 秋 .挿 寬

|凡應火土筒若向東應筒口西開若向西應筒口||春羊糞鬱火使蝦 上於舍下作架積貯 題向前蜂依式放火仍錄被提失城之狀告所在 偷送聽如無消息吸烙帥姓名若無人處接先徑 武備記卷九十七軍資東 或被賊掩捉其脚力人問者即亦須防愿且至烽 煙畫一時火盡一炬即差脚力人走問探知失堠 若夜放火至天晚遇編放煙後烽放說前烽不應 開盆放煙合盆減煙其煙看放時若無事盡一 有事盡一日若畫放煙至夜即放火無事盡 相應時將火炬就烏爐窗口裏焚熱成焰即出為 **几白日放煙夜放** 應一炬火一人應二炬火二人應三炬火三人 裏不得火 焰出外應滅 記别提五尺火 炬安着上 四炬火四人應若應城時將應火炬柿鳥爐龍 縣勘省 相應時 火先須看简裏至實不錯然後 爐筒煙 得兩個其土筒聚常 人開閉三筒煙一 須預 D

臺橛上煙

等人公肯處警固不得狼行號樣 **比告賊烽起處即須傳告隨近州鎮縣城堡村坊** 安凡放蜂告賊者三應三城報平安者兩應兩 **房間若依式放蜂至京說賊回者放炸一炬報平** 以上者並至京先放煙火處州縣鎮即錄狀 若餘賊宠三于騎以上亦放三炬若餘苦賊 以上不知頭數放烽四炬若係遊賊一萬人 養賊五百騎以上不備于騎審知南入放将三與 若餘寇賊則五百人以上不滿三千人亦放兩炬 烽與驛相連者只差驛馬 告前烽霧開之處依式 **凡賊入境馬步兵五十人以上不滿五百人放蜂** 上好者用騎一人擬告州縣發聯報烽來之處若 H 放四炬其放蜂一炬者至所管州縣鎮止 一情志彩九七百分末 数 外人 炉得番界事宜及有煙塵知欲南入放解兩 號隱密不令人解者惟烽即烽副白執烽子 閉三 | 晦霧起空煙不見元放之所即差脚力人 **简煙三人開閉四筒煙四人門問若書** 放煙如有一蜂水兩道門 Fig 以 ńi F 好 浦

車起大旗一路只至木府所在之處止 一路至本 即便接應如天晴期車十三副大白旗相隣之墩 畫則插旗放鏡為號夜則放起火放鏡為號墩上 箇手統二箇在於極外梅邊巡邏守哨遇有賊發 填實盈滿 可見其屋内不拘柴草移相均停一層柴一層草 所上上用稻草苔葢如屋形舊法畢狼煙南方狼 成艦光車架法每架務高一丈二尺方四面遺候煙夜壁火一豊夜須行二千里也 聽於輕內安泊烽子則盡分為五番夜分持五更 亦不得知委 衛所城地而止如若遇天日陰霾有雲霧望旗不 人茅屋積草柴飢多火勢大而且久應隣墩相 武備忘松之一一五五五 豈能日視且遇陰霾晝晦何以相瞭故必用立此 **糞既少烟火失制拱把之草火燃不久十里之外** 一每墩不拘日夜分三人帶起火三枝碗口飲 **艾下二尺高用木横閣使車柴不着地不為雨** 人好即將副當番者常須在蜂臺檢視若將家 **表 华火** 供为 17 П

見則 法示察, 及雖近墩而不在墩者無賊至翻打一百割兩耳 墩上者逐坐網打一百 |販到之墩一面差一人由便路徑到本衛所并陸 夜間甚明不必二座也降墩即便一體點放草屋 墩接放火則已如不接放又燒放一架夜遇有警 有警軍法示來該管官鄉打穿耳連 武備志太九一七 五五五 隣墩之下隣墩放火車旗而本墩後接者全墩軍 路官處報賊多寡登犯時日情由聽該衛照本府 看近海下墩哨軍火箭號響止燒放草屋一座益 一近城本墩放火車旗而隣墩接應失候者隣墩 原發報式轉報 果火遲延走報不時因而候事者軍法示衆 法示象 造下墩海进人後失誤者罪作下墩海邊之人 風汎時月墩軍不 賊所登化之地本墩失候放火車旗遇賊流 將 原於草屋華火連草屋通聽燒燃 拘正墩際墩敢有下墩回家 联 华火 架隣 #

百割耳仍罰月粮置辦該管官連坐 装妆 以軍法軍細打四十和月報 者即便都解治罪或本府自作小綱船由潮不 府於見駐之處起南北分發人員點開如有不 火種有無次看火箭牧拾藥線可否次看大小 得之罪一體均治雖素親信並不 **時日親閱查點** 沿坡示泉 或托人代查及到壞面又點查不明者一 成備志 教九十七 百黄東 應 差查人員到墩先數軍足五名即看種火之處 差閱人員不親逐壞到上却乃在於總路拘 每月大將十次把總七次衛所五次各差人本 應備前項什物軍器雖不失缺而不如法者威 **凡差人員點城敢有需受分銀粒米與壞軍** 何如次看十二幅大旗有無損壞次看大旗 備 前 項什物軍 **次看草屋** 一器欠欽 改置該管官以分數論罪治 烨 炸火 件者 架 非草 輕減 力 綳 璨 有無雨 打 Ti 體細 紃 打 力、 杏 所 到

戝徒暮間見煙火掩襲烽人其賊路左右仍伏 麥馬騎畫日遊麥候視至暮即移十里外止宿 於財來要路每二十里置 东 群息軍法重治 大小白旗燈籠烽火等項以疑際墩遊者以妄報 祇 一里以來權置權烽如有動靜舉外相 行烽法 足軍馬出行提停三五日即 官府經過止可擊雖放小手統一首不許損 備志を九十七里草乗一及、米大 更赴墩 就徒如登賦來即奉烽憑 軍司賊 報其烽 対須去軍 防 並 11

米養見存用過數目次看碗碟睡臥處所是否在 漏壞有無損用致欠原數次看水缸有無水次看 一遇警之後但經放過軍器草屋不許過三日 名專連薪米每二名為一班分為二班每半月 墩軍每風 汎時月如三四五六盡數在墩不准 и 如 烽應說即赴軍若處走不到軍即且低山谷藏伏 騎已下即 總管當須戒嚴收飲畜産遺人出採 都烽知見煙火忽舉即報大總管非道煙火起大 既至雌蜂軍內即須置一都烽應接四山諸烽其 騎至二百騎即放一炬若三百騎至四百騎即放 一炬若五百騎至五千騎即放三炬準前應滅前 鄉導 ٠j٠ 炬火前烽應訖即減火若不及

以取米粮破調正二七八九十十一十二月准

要補完達者重治

松宿縣

星為正 問相合乃可信任便當厚其頒賞要之 再秋乃選為其為談必在墜其色察其情泰驗數人之言委武備志卷九字 要乘 要 等 如在職野四門莫辨又直夜晦當視比辰及候中 如光高堪用之土但能諳練行途亦不必土人也 腹心智謀之士挾而偕相出當密防其武也然不 晉角中旦危中六月 昏氏中旦壁中七月昏星 任柳中旦南斗中四月昏翼中旦毫十中五月 正月香界中旦心中二月香井中旦其中三月、

凡用軍士或俘虜為鄉導者須防賊謀除持姦計

世界中十月香產中里室中十一月香營室中 旦勢中十二月香產中里完中十一月香營室中 具屬前行令失道路或出指南車及指南魚以蔣 斯阿指南車法世不傳魚法用薄樹葉夢茲長二 於魚在水面令浮其首當陷向午也 於魚在水面令浮其首當陷向午也 於魚在水面令浮其首當陷向午也

武 備志老九十八

額

防風茅元儀輯

軍資乘

若遇天地晦瞋昏霧風飄沙翳旌旗難辨金鼓 審時

不問者不可出兵若有城軍乘此晦順出號騎偏 武備志卷九八五五五年 得亂動惟以戰隔旁牌 攻我者我必再三中令約束三軍固守管陳不 遊其矢石用勁弓硬弩坐

師

之際暗出軍後遊截來路要害之地擊之可擒 行替且宜固守管塞須防士卒變生又防外寇來 而射之候其懈怠趙捷勇聞之士乘其昏亂不意

所差下

內首尼相應全師可擒此路說其大樂全在節

精銳騎一進一退互換襲逐擊之候入

宜撫恤軍士堅守營寨賊人必然亦不出兵若我 過大風大雨大寒大暑大霧不可發兵攻討且

軍行路倉卒見販宜急結管陣自固待其日暮歌

技別施長策三略曰察

其天時何共空順

攻

路及要料其歸路各於險隘去處探視伏兵如於軍後出將二員會計遊爽軍馬週廻尋賊馬 左右前後楊兵引我或 即可分兵三二處互換 攻擊必敗走先來攻我者

有。

當預先選下偏將五七彼則佯為敗走空我襲 **夢多設奇伏於險隘處** 遇大雪 觀翳百歩之 内不 偏將五七員精騎數十隊候脫 以精騎作勢衝突我軍即 逐引入伏内如見此 攻我不意若出偏師應之 見人馬 书 其西 河來 天道 北 歸

其勝負之際欲圖大利乎其三關之南大河之此 勁馬俊人健尋常無事雪降猶自遊獵况兩軍事 變通可應緩急其野丹却不然見此大雪飄緣弓

我歩兵難進彼賊必設奇謀多出精騎於我管門

引 我

或以

銳騎

來衙學一

恩真之間地平如

砥騎士便於也途大雪之

房背如 今七北

我

依

唐

首尾不相見我軍却去賊設伏處着銳兵倒為邀

灰倉

作志 老え十八 南京来

其販元來攻我者不知彼處伏已敗走但

體大 亦不可進大意未順損壞軍器士心不悅大兩名口沐屍當日且住別擇日進兵亦雖急速 T) 使之銳氣散我於不意之時整師急攻城势已去 發兵在路即當脚下取便安管順軍恐前逢代遇大風吹興灰沙近我軍來者不可進兵攻討 備忠宏九十八百五東 軍初發日有徵刑名日間兵前 成關志可以全師敗之 一下射之其賊性劣似犬逐人不動自然而退 不行待彼說騎來衝乃用勁弓硬等床子等 絕我糧草使我首尾不相救應如此則 建我 Щ 師即分兵 四般 東 南野 首尾來攻一 必有大勝若有 攻我管寨 我軍

通逆

風機人

面者

茅 可

進兵如發兵

存.

路風

Me

陳共九 中山北 北洋亦

路突兵宜備之

相

觸 衝

一溢

一止者恐中

固預防密至

营事三

申令三軍堅守

營寨防

、賊軍

順風

來

啃 127.

作戰

白固、 ilii

白

畫職則旌旗相望夜 戰則火

鼓和。 應。隘口

伏

則不 有

解耳

兵邀截我

市或有大跳天意不

順之象也如一仕

掠攻突我察如陳兵方定有此風亦不成

一遇日月薄蝕不宜進兵攻討但令三軍堅守

如

古とし **标暗不可進兵攻討且宜撫恤士卒固守為上一行軍在路或在野營遇有大風大朋大雪大霧** 急選地安營固守不得進兵若進前必有血戰 變改飛角走賦異類入於管陣衝突軍過者並 地 宜交戰宜自固守盖天道未順故也 17 此情心心家无 八不安乘歌 向前必有伏兵如遇賊戰闘有逆風不拘大小 軍初 軍在野營但有天氣雲流 滑難行 至中路或 發無風 一廻作遊風大興即當脚下 雨大晴行至中路忽有暴風 面计 **虹霓流星墜落上** 安替 一疾耶 岩 河. 地 亦。 重

出其所必越攻其所必故能使敵人自至者利也而使 敵人 一件至者害

對北先舉手言事者為客後應對者為土此明容庫相對先與戰者為客後舉戰者為土力如兩人 原野營量相望光舉兵者為客後舉兵者為主 也容者兵之所與明以順伐逆也 旗鼓者為主又云主人者兵之所歸赐主人安静 先有事來于主人也兩陣相對高與最者為容低 底衛 无表无人 人而作果 2 又云以甲乙為主丙丁為客甲乙發軍攻討丙丁 敵情 敵 敵遇者勞之敵強者下之敵 ||一鼓|||一鼓|||| 乙献悖者養之献睦者携之敢 使敵 按諸家兵法曰平安時征伐則先舉事者為容 ï 日代丙丁與兵侵 處職 與戰次第決定主客則勝負自明矣 人飽能機之逸能勞之安能動之三隆司 日約東三軍以馬步主吏分定首尾前衛入相近营量相塞料其戰地寬定則 成本再或而三軍已定主將登尚朝至, 財政山戦人馬各知地分去處如平遇 地 而 待 飯 **化甲乙名曰賊兵又云陳兵** 者 蒙 作表 逸 也 弱者符之歌暴者 後處戰 舉者挫之 地 心寬牢則主 M 起 一酸省 闸 後

使局 一能使敵人不敢與我戰者發勢也燒空廣截半濟使首尾不能教者必勝也 南 守而必固者守其所攻也昔周亞夫開賦攻其 所力 而 於玄黙動英大於不意謀英善於不識 鞍房不敢進是也六船日事莫大於必克用莫大 能攻而 備志先九八百首米 能 N/ b 能攻其虚不避其實紀粮 不 敵人攻我我不然職我設權變以疑之其脈 而 布庫者高陵勿向背丘 及人之耳目人既專一勇者不降廣大言不相聞機不相見故 攻 敢急攻於我觀其銳氣漸衰勢不甚猛可 獨退用衆之法進退之勢無出此略也 間之士攻之 必勝三暑日敵動何之敵因 備西北者是也 其所愛 必取者攻其所不守謂聲東而 **尚右岡真依士** 致 (敵須 職 存號 教 Þ 者 ņ 男/博謀取勝之道也の逆前水不超後潤了 道守歸 相見故用旌 謀取 得獨進怯者 路設奇伏邀 旗金鼓、 撆 曲 > 東 出, 7.h

必 成情心祭之八重資表 擊前衝後突使敵人首尾不 草或言發兵逐路攻其後隊逐使敵人猶豫兵勢近高山大隴揚其兵勢或楊言文彼管寨邀截粮 土馬 此改我 馬未定旌旗未整陣 一戦大兵院出急趨戦地使飲しる下西門名徒 演也 可以 機也三略日攻如河央戰如雷發是 出戰之法 「動難可再整我以硬弓動脊肚勇之士左攻右 而 者。方 布 りゅう さ ひた 陣作戰領三軍之銀計得三萬三千五 機涡衆欲退而 即別設施許使敵人惑而不敢戰待其日幕心はあることのがある。これでは、政党の政党を政策を取り、政党の政策を持続と、政党の政党の政策を持続の政策を対し、政策を対し、政策を対し、政策を対し、政策を対し、政策を対 不敢戰我即使偏將領 **陣布之若遇戦闘饑飽勞逸固不齊也** Z 作前後陣一軍作疑兵應急補空使止互換攻我即我師日暮疲弊力敗 及先知地 如 敵人 將意未退衆欲戰而將不 先占其高原大龍已 戰 布服 势未完可乗勢攻擊 利向背 利不可若與之戰必敗如 相應馬步雜攻則敵 **跳蕩馬數隊於前側** 敵川 典如介日 得 Ti 地 成 Ä 見

有順

妨即

從

下

風多有

柴新

放 宿り

但

戰 治縣

備

記念江十八百首東 風於我營寨不

詳特決中 亦出兵

敵人遠來渡水舟船未辦馬步相雜或洪本公

救援我兵不 軍。 飯 軍: 進 致疲弊料其眾寡之勢臨時詳約

後孤備守禦或作疑 不慮也 布陣人馬 當使秉隊不 兵使用 可空 一関小 隊即 布

於

陣

可擊 一 敵人遠來不知地 風放大我亦於軍前下風放大延焼及城大至時以上というというというないない。一般其積聚然亂賊軍可以掩殺或我添入賊於上 地多山險先居共高則居下者可學 却 新火戰 料 赦 程 於已燒黑地 法也、 利營寨未安人馬 下風放火延焼及 用 一种努材士翼音左右 盤泊 此。

市 我

> 止, # 遇 献人

一造衣

不

循

h)

於此

急使歩兵先伏要路及使從騎往來通互調引· 之於便故曰以一擊十英善於既以十擊百英善 兵書曰用衆務易用少務險吳子曰避之於易邀 武備志表九十八軍首果 異相歌 得地利人馬往來 爱惑未定上下喧呼可急擊無 於險以千擊萬莫善於阻 進而擊之 屯 - 暴冠卒來掠我 田野資庭待其暮歸氣衰裝重 一畝人無處蕩蕩而來旌旗煩亂人馬數顧未得 旗赤定行列赤成者可擊 羰或過 敢人設替日久戴來攻我不見其利将士懈怠 献泉我寡避於要害險厄之地十人可以當百 潛而襲之若我師安營日久別有事故或天時 我先超戰地布庫居高士卒已陣敵人後來 我軍先陣而敵後陣地 止可擊 待杖至亦須嚴行申令晝夜常作樂敢之 關 機牛當其 要路人馬權阻者可 利雖便彼吏士往來旌 迚.

> 一若見敵營人馬紛私散風縱橫出入無節三三 一若見敵營人馬紛私散風縱橫出入無節三三 一者見敵營人馬紛私散風縱橫出入無節三三 一山中狐冤野獸奔走出林及衆食飛鳴喧噪必 有賊兵衆來也宜憊禦之 一賊人下營日久非時廣設煙火妄生機變者此 必乘虚營而袱往別處攻擊故特虚示許行此事 必乘虚營而袱往別處攻擊故特虚示許行此事 意欲回軍恐我追逐故駭虚張許意此可急使銳 高條志恭不人事業事 或以我不意也

往來擊之可勝其中道或截負草脈欲合圖我兵速退占高順勢,迎過衆寡不敢可於要害待其牛濟大兵已行邀一賊大衆率至而我兵寡少難為應敵不可當項一戰大衆率至而我兵寡少難為應敵不可當項一戰大衆

|苦西戎犯境列虚替於即延卻以大衆至煙原大

許來相拒被必別分人馬於他路攻我不意之處一賊者以寡兵而廣列管壘處張軍勢誘我人馬

光出兵且以二萬人為华分為七軍中軍四千人 左右虞候二軍各二干八百人左右四軍各二千 **處衰利害能使士卒不勞而獲其利也** 右己上科敵之法舉其大意更在臨時觀敵動 無令討掠而歸彼既主管不定必棄其賴重過去 退一出一入使縣欲進不得欲住不安成攻其首 及撃其尾或遊其中及使勇壮之士 專逐其主 正備意発力下へはなる。明日文 要害之處多設奇伏分兵左右即以銳騎一進一 我察難以應敵但發人馬别路數道料賊回程 債聚権生口欲歸者不可使人馬當路衝擊彼衆 八百人總而言之得二萬人内取一萬四千人為 或騎先往採取果有城兵分軍於要害處邀之 亦當高置望樓標望或有應飛鳥鄉之處選精兵 有精翳伏於問道潜進攻我管察於不意之處我 賊入我境廣張人馬**房掠擊畜雖駕車乗搬**越 **陇有畫伏夜行者必有惡也宜備之** 城於高 山大龍楊兵而行者必別

賊 若

張旗

二百八十隊戰備六千人守輜重中軍四

千人内

并兵衙实其除在陣中安置共大隊五十隊或作 下馬立布陣花鼓摩發其斧手去城百五十 隊中軍三隊餘六軍各二隊通五千人隊合百七 七隊須先置大隊以三十隊或罪各為一 十六隊左右處候各二十八隊左右四 兵一千八百五十人弩手二百五十弓手三百馬 其間於手四百弓手四百馬軍一千跳蕩五百行 慶行軍引出次右軍次中軍次後軍次左軍次右 車五百跳蕩四百奇兵四百比出戰布陣先從右 百奇兵四百左右軍各二千六百人每軍内取戰 兵五百左右 虞候軍各二千八百人每軍取戰兵 選戰兵二千八百人五十人為一隊計五十六隊 展候軍自馬軍八十隊外共步軍二百队中軍三 正備志智之一八 面布典 隊為戰駐等隊其馬軍各在當職財际後左右 千九百人督手弓手各三百馬軍五百號夢四 我 慈放 麻各二十 際防城 步動。即

1ī 追襲 il. ĸ 棒 ij 奇兵再入加入呼齊入若然 布兵之大 學學 與 薊 衛志卷九十 卷 等。 若、除 A 聽角 除中国 旅一依 好 戰 Ť, 收 抑 隨 城势散 绎 架槍引 賊 即、 再入如見黄 土分立則宜為立藝作 即 即須齊進奮擊如擊賊退馬四整頓援前若跳盪而兵又以被賊賊逐跳盪馬軍而在 展旗 隊 依教法如曹不守固無險可恃則軍中依教法如曹不守固無險可恃則軍中則勢敢亂然後追襲賊敗已收軍其舉 手及戰 率 放 相 及戰鋒隊各令人提展隊看大将黃旗石 散更聽 手号手 也其便宜變易 退各於 間 亂然後追 引前駐 隊 跳盟馬 旗 、舊處 戰鋒 鼓角學依 却立不亞及聞 世襲其 駐除で 學賊 隊 四年依軍次還管此中處排立如開角聲即按 等隊排 兩邊 則 陣法 戙 提馬敵 又為 相 馬 梭 t 迎,奇兵 不 製布列 其法弩手马 有 諸 亦不得 擊缸聲乃 市 回還即 III. 陣之法 庫不 時籠槍 。不 ij. 既定 退 得 速、戰力步 動

我 軍行

進止

未即

得者其陣中

間戦

光敵

忌斷絕須速令總

遇

敵

縮

B,

ti

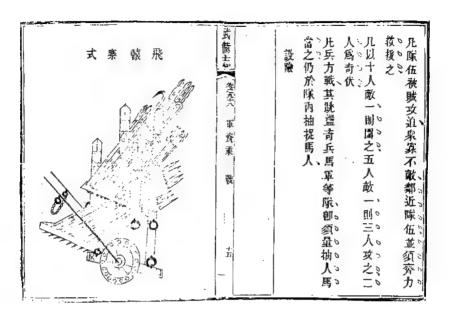
陣符

٨

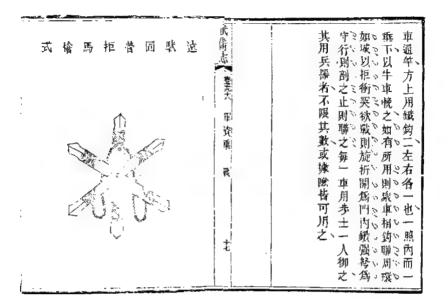
戓

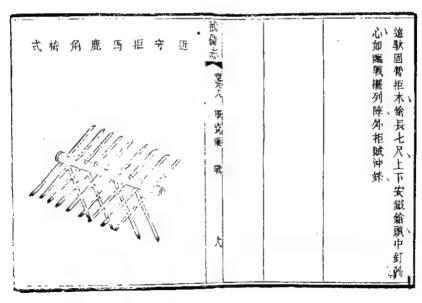
擊我前或擊

若嫌族又被城 凡隊頭與 者斬兵士盡須知左膊右肩行 管部 几兵每隊有隊頭兵須隊 用 立左僚旗在左右像旗在右次 **凡兵出戰每營跳盪馬軍隊戰鋒隊** 在像旗後左右均立第一行戦 益兵則令一等進如此至盡五等輜重隊不 五等各有將等領出時先用其等兵入戰若續 行九 絕布列 勒逐方 果殺領像人執 名元十八 事中京 賊 刖 為除 人第 關迫城即 副 5 面 隊 迫 兵相 準1.脚 頭 也 四行 承勿断也 人執 计人 Л 鹿板 又居 前引 第 71 族急須 五行 後 立 押 鋒七人第二行 則 則 1後親兵士 隊兵分作 依 督 戙 大 戦 次立発 駐除等 赴 前、 不。 族次 進敕 不 五 Ŧī. 得 分為 校 人、不 扩 援? 11 蛌 後 八七

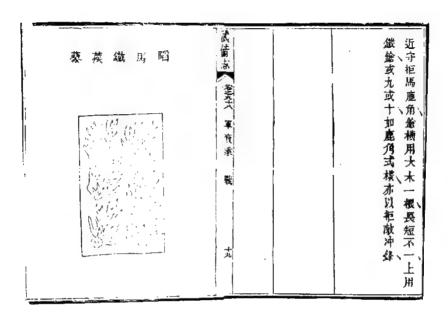


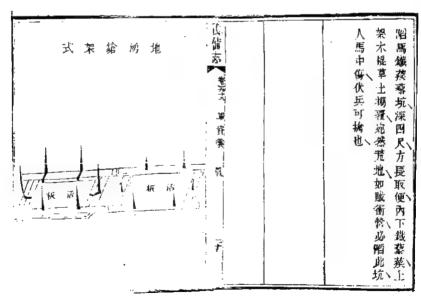
近 筝 脚 外前 行方 飛轅寨所以 武情志我不入 海流祭 異二 各露六寸三分槍頭四條每條長二尺五寸內 其年各相去七寸一分整圓竅以扇之其方兩 竿方八尺二寸五 鐵方一 尺五寸七分方二餘每係 寸五 分算下 入尺二寸五 寸五分通過 分笋後間八寸為幹三寸為鐵鐵亦以鐵為之 兩頭各路二寸整竅各間 各居羊亭中安置雨畔 為館頭一尺為幹海前 車竿 修長四 調一 一寸五分搭腦一 尺為槍 而 條長四尺二寸五分間一 四 起開 尺徑 設 問 分 後以拴 毎四條 險 方以 一分,笋 笋中間 頭 以 尺一 寸五 側 固 **西立飨**勇以好 栓之脚 中間三尺近鐵方入一寸 土 問 寸照 二寸五分入槍頭方 心 分厚三分写長 寸五分其頭自 一尺一寸置館 各関七 長四尺徑二 H 去頭 -.} 寸上間 四隻每隻長四尺 並 動 一分以脚字之 3 寸玉 徑方 而 尺 [II] · 一 寸 造 低 分搭 -,} ŢijŢ 尺 為幹 四 脚起 Hi 力 11 寸 軸 笋 分 渦 五 移



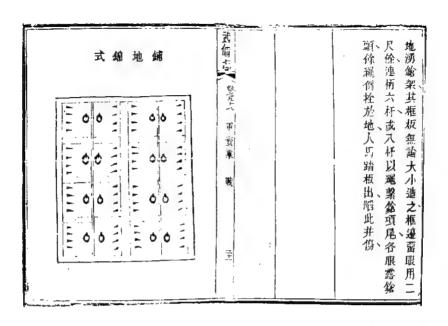


子 24-349





子 24-350



也, 以 内 鋪 蹈入門內釘傷其足提板不出倒跌一歩不能 兵在南離陣二三里許揚旗啊城誘賊至此兩 賊據之處預先暗鋪設仍以土覆平如斯在土 其倉庫度其粮食辨其強弱察其天地何其 去處指語有無及 成備 心袋九一八麻祭 便開園門兩邊釘大牙釘每邊四箇釘傅虎藥 地 要知敵人 道路迂直江河溝澗險阻開 受命統兵我國越境先要見彼國地關 採訪求其彼國土人曾在本國經出山 錦 本國之人再三審察問其定情仍 住之意軍誠 其法用 見互 能動吾用火砲 換將地 大木為之長三丈聞二丈做成 尺方眼 井府佐人馬多少兵勢強山川勢遠近 日用兵之法必先村其敵 崮 使指 彈鏡燒擊此生擒之要具 每眼内雙扇小門轄栓 91 遠近城寨看望 防城寨屯卻 别訪 要知 弱力 Ä 往來 空隙 動。 ŋ, 行. 足 吾 Ill

秧暖 即令號騎遊爽提生數隊先行大兵相一人他境兵行如過平川縣野結陳而行知 重許 處自じ 不得 防其賊兵邀截我軍 處令先鋒遊爽留住人馬 行常須首尼相望或有山 步卒五千人獨敵單干大戰而 武備志答九六百百年 兵支吾得我否預先料之一須要料彼兵將人馬多少我若分數道而 有臉有難進有寬闊有窄俠腳時詳進可也一入他境道路有迂直有遠近有便有不便有 逢城山川阻隔難為救應昔漢李陵為将失道 者齊進仍各自謹防逢賊應敵設備若緩急險隘 人他境難是偷路暗行不令賊知亦須令遊変人他境難是偷路暗行不令賊知亦須令遊っ **數道進兵或迂遠先進或捷直後發或** | 於道路左右前後高山四室恐有供兵即報 先進如前路有 酬賞討其實情 一明院 方可 進兵 微三 横通 滐 把截候大兵至即齊行 川 脱掩 入 名道路可 Vi 不 映應障亦須相 青 鄉 [n]渡人馬之 密切 迁者、 次而 進 山 Ä : 11 彼 业][] ÍĬ. 防

献 而行 主將知之可即 TL. 流泉出於敵境恐潜於上流入毒三謂死水不流 有五一謂新得敵地 治費酒肉脯配数豆之類亦須審試方食之防毒 或赤而味酸或濁而味遊五謂土境舊有惡毒毒 前籍如得勝則任便鳴金鼓廣設營祭若暗去能 其事勢差輕騎探之 一入敵境凡敵人造 一入外境不許打更鼓但傳節可定更號有法在 有兵來必不久住求戰、 不意如先逢贼者但緩緩而戰其必知我別路更 謂夏療漲霪自溪塘而出其色黑及帶外如沸 毒木惡重惡蛇有如含沙水努有缺之頻皆須 不可揚威 備記なたて人田不来一大二 臨下占據他形結庫待之不可一向策應亦 欲攻城寨路通四道即令一 入外境間彼與兵迎我便於寬闊平野不然坡 敝入必來追合我前於別路間道進兵攻其 於當脚 勿飲其非泉恐先置考二謂 飲饌者受之不得飢食民 T 占其高 道 地紀 人馬先進楊兵 Phi 而待之 111 依

具國 西或南北面 准備如得勝則軍粮計置自取其便 **既來後追我** 女所伐桑棗毀壞刑廟焚燒廬合斷絕情梁若 武備記 朱九六 軍軍米 伐國得城寨我軍不得全軍入城仍於城 約所去處遠近有無柴草樵採即可 軍戰 得勝將收到金銀華畜錢帛等物稿 入境不可發掘填墓穢污井竈及傷害老小情志朱九人 事事 見三五 寶物可宜進奉三略曰發財 版城 帮物不得過十斤 即毁之 寨主將別 逃 散之 士卒 預造花根 一宿臨 外東 如

有

軍, 審告之以謹防慮 兵人敵境若船渡橋梁先過重物試之然後渡 兵迎敵境若過州縣城鎮皆先使人守門 軍人贼境所經要路平陸須遣人前行探地審 無得朝 城 iþi

時

看事勢可

行從其長策

堂搜索恐有漏落入馬屯聚山林或向前進倉卒

伐國雖然得城獲勝亦須晝夜差人馬怒高

四、

之勢不可不詳如先知其所來道路亦可選強祭 相逢難為設備若我師自遠路來彼兵近至勞逸

用背馬援伐交趾開山利道干里 五十連與先鋒同行准備開 銳兵伏於要害處擊之 人外境用步兵大斧二百具大鋸五十速手鋸 路填溝斫木造稅斯

凡駒軍入賊境惟職具外餘物不

得負斤

兩 之重

試應敵人先作方田陰坑種苗於上誘門人馬、

大兵或得城寨可就粮草臨時計量不可缺誤 如在路不送人馬無事阻滯指日可到與諸 武備 石谷九人 軍资業 攻取城寨計其程限遠近斯 帶 粮草煎先約 路合

15 旃

是逢人馬阻滯即詳聚寡之勢便可攻其無衛其一如攻取彼城三路進兵兩路已到末到者探得 常如對大敵設備、 先去迎擊我軍者聞我 大兵已到城下其兵 回不須別令人馬外兵來攻我不意其大兵 于 麻 置 烽 恢修 必拾

敵而

Ш 彼 亦許之更自喻行訪祭圖之未定或有首長求和將住不從即是未獲買情 中之腹肥塞之發難逃之發城割之發地裂之發 廣帶人馬近旁我營若搜索無器即不妨也 武備志米大二八里五米 戦三 君命勿令在舊處恐有變生 稍有怠慢之意預防虚管如彼兵布陣人馬猶豫 會盟須於寬平廣野或近我學察不妨仍不 「林險危去處恐設尚謀 散之是也 意樂補盗賊廣通商賈財貨任行三略日獲固一百姓不易市肆如與敵國相降置守城寨關防 受降會盟約定去處相見母令相近被界及有 有伏兵定不肯放令搜檢 献人投降印料 牧得敵人降平差人監防解赴他州收管別 敢人求和相會廣設發次可先令男將先過 我軍乗高布庫暗行約取不得 ==+ D 阻》 許 山 但 個 如

退者其幹難行、 柳梗飲 华 察真偽但來求和急先促備如對大敵果有突兵徒我兵勢暗使銳兵突出攻我不意須是再三家 彼以人馬設伏攻我 武備走祭九十八年半年 別有謀也急須防之孫子日無約而請和者是欲 攻我亦不失其備也 一約求我軍移住道 度者誘我也 曾經戰開兩軍未見勝負使人來求和者必然 兩軍相見未經職陳使人來求和者必是 約水不相侵使之納下器甲并上等良馬仍放兵與我交戰大敗勢窮欲求和者勒其立 日長聽候君命 如有伏兵速報主將即設 信可勒令倒戈東甲設盟納整候我 **于舞切宜防衛孫子日半** 路要害去處多設育供把截 故欲議歸國懼我檢襲求 處設議求者是欲行 中器甲 并上等良馬仍監 備 應 敵 我軍 設 而 和

> 武備尼教元士、原菜、夏 東宇為令第五符勘戊癸宇為合第四符勘丁壬 東宇為令第五符勘戊癸宇為合第四符勘丁壬 東宇為令第三符勘戊癸宇為合第四符勘丁壬 東宇為令第三符勘戊癸宇為合第四符勘丁壬 東宇為令第三符勘戊癸宇為合第四符勘丁壬 東宇右行即依次刻甲巳宇為合第四符勘丁壬 東宇右行即依次刻甲巳等兩半宇右五段留京 師左五段付逐道主將收掌 師左五段付逐道主將收掌

聚被軍般將者知我國家大與將兵事行征伐彼

侵我验土傷我居民毁我城邑唐我華畜焼我積

和設盟者如四方有土之君被若先遇軍馬

求

料勢力難敵却來求和者可令将所掠去我界華

納土地定誓盟永不犯我疆界然後取候君命而高財實人物盡數納下主將親見彼之酋長稱臣

行

符昇

濟付 **痛**歸 受委官 約 以皮囊料以本司 付兵馬付記 寨主得牒與 凡主將差發兵馬百人以上先發上昇第一 币 留主將收 左魚合右側題云右魚合上三段下一段上三 **某處契中剖為上下二段上段內為** 掌亦置籍抄記如 **密長官於本院嚴** 二二次第下段内刻空無為勘合之處左側題云 加 八橋七八卷五八八年十年 **昇長七寸陽二** 再 文牌 其第二 有 抽 内具言 学下 一發即 其上 押即 木為牌長六十 一等符制宋真宗以占有兵符廢之 邦却 一發第 依次用之周 邦差發勘 將下 印并文牒 一寸厚 往本 過封 段付諸軍州城寨主收 **P** 用本 邦典上 一羿兵馬若干其州 一鎖以承青主事各一 院官通押逓相照驗 寸五分上下面並題云 合並 11 相副选指使成 一邦勘 三寸腹部 FI 而 1: 復 加 $\tilde{\overline{\mathbf{F}}}$ 題發 輪得 始 魚形并題 其收 第 付 4 _ 常給 贤 字面 栔 13 使 Tik 員曲 交 G 脏 贬 城 條

符第

王第

五各

岚

行

崩

周

im

復始

其降

4

可合又

使封

題勘合並於下

第 次

一之制其銅

将右段

委框 宜遣

東之頭王彼合邦乃書復命焉又有字驗法軍 右凡偏 以 煩い 民 若以文牒 被賊 見賦 請進 備志を九八百万束 請粮 請攻城守具 請槍旗 請号 亦防人情有時 土卒病 字爲暗號 大捷 添兵 B 1 軍 뉍 4 將 請草料 請箭 校 將 朓 請 講鍋 圓 賊 都 賊 受 F2 3 述 將 Ė 圃 得 投 햠 P 慕 台 解 贼 攻 峰 城 《園臨發時段舊詩四戦小勝 請問 請添兵 補車 請馬 贼少 請刀 땞 戦 軍中 不 進 4 勝 Ţ. 守 事略有四十 未見 城退 請船 戰大 請移營 7 賊 闹 相 甲 1. 勝 il 旅 睡 賜 城 回 2

	i武	允 >和>如>不>
	備志	九 、印·如·不》 即·記·有·得 空。所·截·令》
	本	空印之使来
	東	果 報 字字
		人不能 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次
	-	概念を言う一つ 也ン字で伏で係る 回い或、與
1	(Ministration of the control of the	亦`文·大· 加、牒·将
		印》中、各一記、書、牧、
1		如。こう。

武備 志卷九十

戰四 棄

旗

1.3

斧()

防風茅元儀

茅子日旌 成備志なたん。軍資素敬無無 東之旗之制古今異式 要在于一耳目而已故 之志古制也近世戚少 施所以威 目也 保所 而同用見于虎鈴經者採 練士者先明旗之別 故大將所可在乎 輯者們而文放料 一而要 旗鼓、 酌

別。

地、紅、窓

明切 旗座金以紅旗原水以京東東旗五色牙帳旗除る **氣者以其變也坐** 之下 我之號者隨我所主焉 **威其目 夜施大鼓以** 四甲濕溪滴。 水谷無避賊 以熊虎者 初得敵人別其 取 平山守い旗の處の祈り奉い陛の前で復ら伐と 心 X 辰 威其心是故旗 灰者法天文也文以四極也文以與雜者其四次以前旗壓木以白旗經水以白旗經水以白旗經水以白旗經水 皂。以。週。風。開。日 故春秋傳曰 以然旗室其血以蒙鼓為 於 难来一 族。柜。敵、大、道心黑前。賊。列。相。果之旗 白 旗之下殺之於黑靈 書 械之州 施

甩

神

1

斷。

非、旗 死,之

旌旗以

大軍

虎鉛經旗幟

者軍中之標表也

以門 将

目如是而

定分以五色定五

方以

方位

以神

道

角歌定

要其大青以下方

為首竿上置

珠大點深

八幅

牙

鼓坐旗下

五方 金銅 編日旗

按方

面將 紅

有

事於戰陣

卦

丁甲辰宿所以便倉平立

A

門也次以行过

排次所以序行

伍

也次

以將領之認旗所以一

也合

四者而旗之法

編次之首以中軍之後

列所以重主将也

次以

於香朮 庚.衝 交随 潔 日5方白:位 15 淨 旗印 服 伙 天 C祭L 清 星 皎中夜 立增 165

雲色果

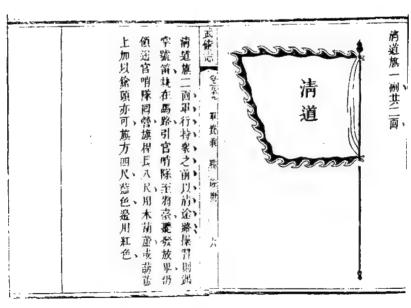
以兒

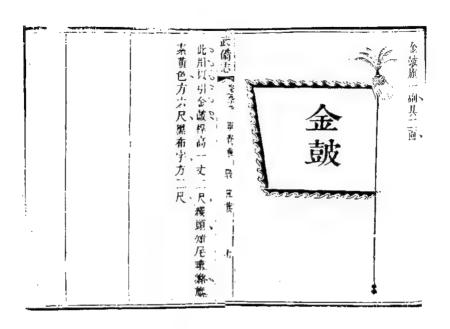
其旗鼓 領 三千五百口格二分三千 分一萬三千五百副佩刀八分一 三十七萬五千射甲箭弓袋胡祿并張亏袋並 千五百條弦二 旗 百二十五 大船旗鼓篇日囊六 萬隻一萬二 備志卷九十九五百米 監 挨 隊不 作後牛筋牌二分二千五百面馬軍 戰他四分五千領他十分一萬二 同 + 後前五方旗隨所立藏在營亦在縣後嚴禁故 分支等二分號三兵一分二 で同各自為認出 サー旗五緒記旗 鼓煸日 前大金隊旗 面居大將帳 **产**名 一而欲 門旗不 千五百張方三萬七千五百 十五萬隻箭方十 為好敵 ß 八口格二 前左右 四 二百五 得に居い ķ 施旗一 用 百五十口尚色 五 **川紅色嫌亂大將は** 体後恐卒伍交錯 根以 十口尚色 之甲五分七千 列六藏下用 A 條馬 分、商党 豹尾病 千五百張 萬口陌 千五百 軍及 | 岡角與諸 以間代牌 矢三 植、 + 陌 ij 五 得門 好 根 二分 係 II Τí 甝 弦。 龙

之本也

六日紅 日以金錦和鼓四日銅以節鼓鄭玄日銅紅出鳴鏡大戰之時擊鼓以進擊金以退三日舒 馬法日卒長執鏡兩司馬長執舞進軍鳴鐸退 金鼓篇曰周 涿鹿之敗帝問日所 行鳴之以節鼓 靈角篇曰黃帝 戰 出 九吹角長六尺聲甚鳴 正、情心後之一九正近乘 為號中 之外餘無他 霧俱集後以六 樂節制缸者進靜 篇曰鼓角 刁斗黄帝大傅回與出尤戰鳴之以警夜 察志曰形如 鼓四 枝大鼓六 鼓 艚 而 也 者大將 六 Ŧ 鼓 二面三萬兵 "退止有征之義也、 吹何物蚩尤曰角 日鐸周 牛鐘菊 樂人 十四面五萬兵以 鼓亦在軍中金之 心之威德 、掌教 五尺日羹近 禮目以 有小柄樂師 以 也、 六鼓丛 公金鐸通 ,质、 萬兵以 他吹 角八 上大角 攻稍 制 Ţij 稍则吹, 虚 观 有四 也軍 其大 之 鼓 周 之 後 块 VI. 有 杊. 飼

鼓 將軍裝嚴坐牙帳之上引諸將以次則 泊五更四點轉鼓至天晓一十八時叶 不用法也動鼓角之時日沒前二刻先吹 過擊缸一百五十聲絕擊鼓三百絕軍 間 앗 大角引第一會鼓四十五更六疊一問三武備志祭九十九軍黃素城族為 吹大角一會十六學三會計四十八聲為 斑 按部肅静東土無敢誼薛傳刀斗報更漏謹巡警 吹大角一十六聲引第二會鼓五十六聲六 武深入敵境欲敵人畏我師旅 起角在四更三點吹小角畢吹四更三點過吹 擊鼓三會間一會三十六聲六疊一間三 四十五聲六叠一 四更四點過吹角引第二會鼓四十五 間畢發紅一百五十聲畢軍門學鎮諸 聞三閒畢吹四 面 萬兵以 間三間単叶 更五點過吹大角 上大角六具大鼓 太盛但多着 五更一 F 五更五點 引第 點過沙 問 鎖開 曲畢 幕, 址





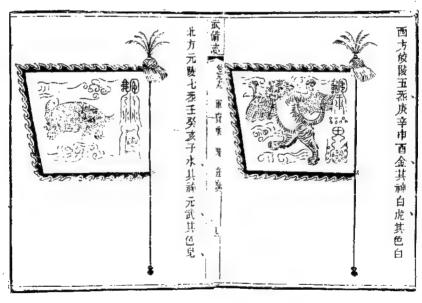


子 24-361



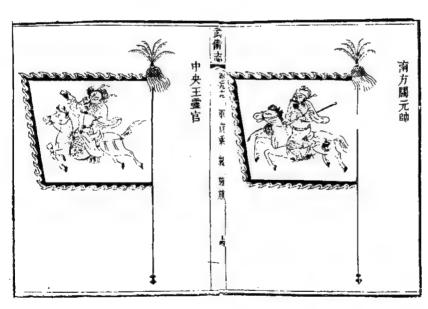




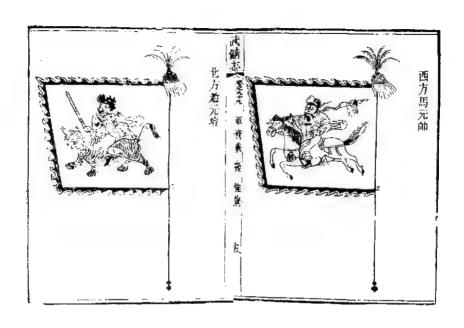


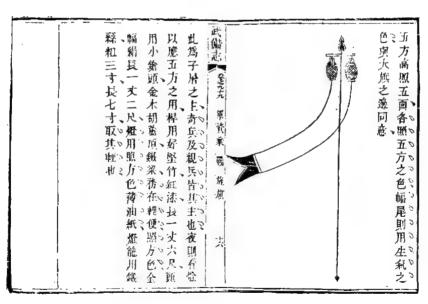
子24-363



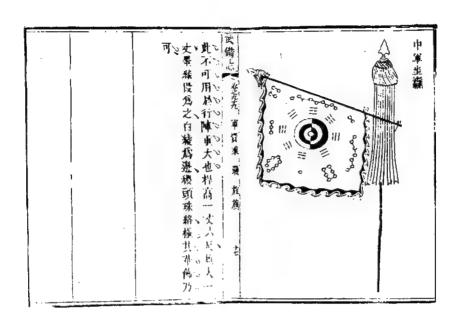


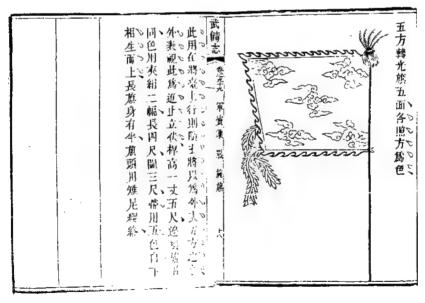
子 24-364

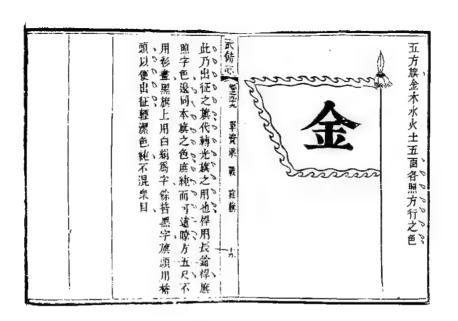


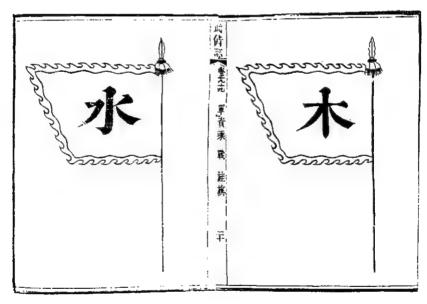


子24-365

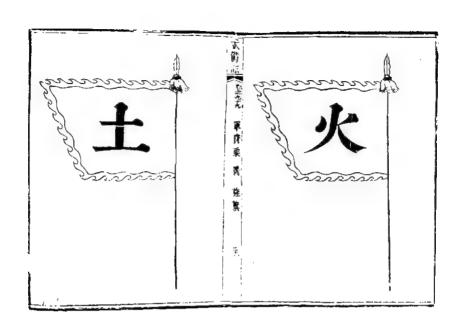






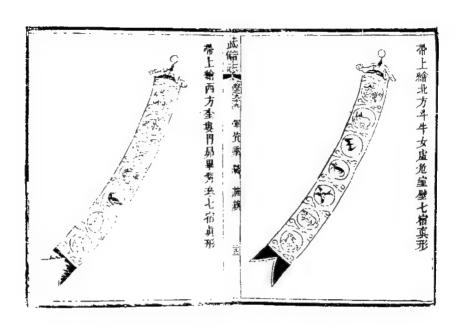


子24-367



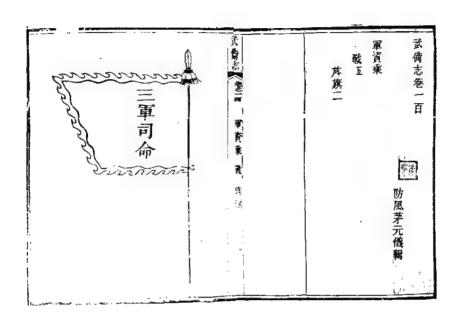


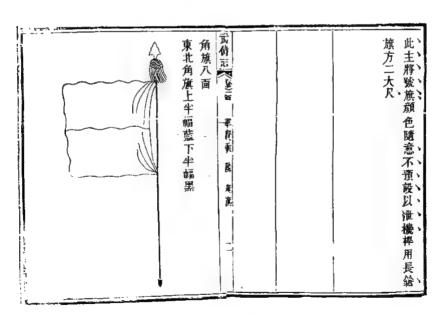
子 24-368





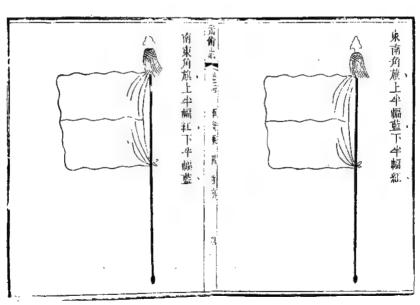
子24-369



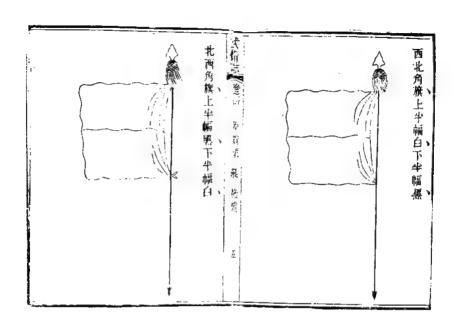


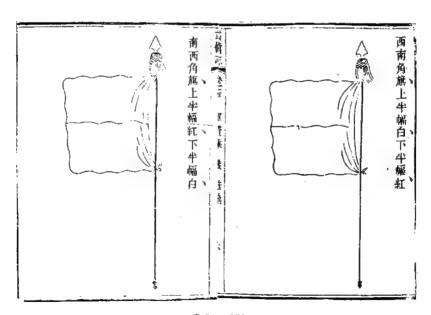
子 24-370



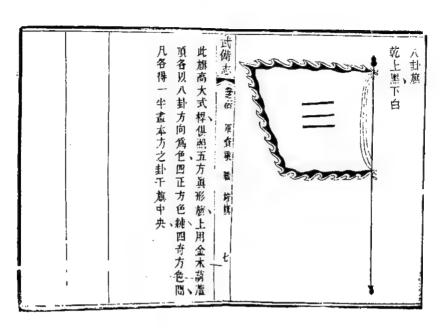


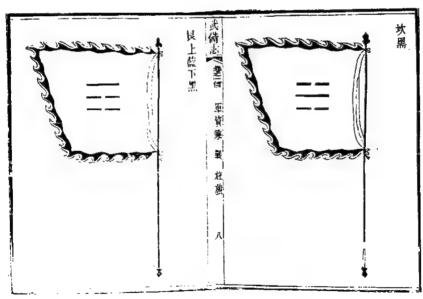
子24-371



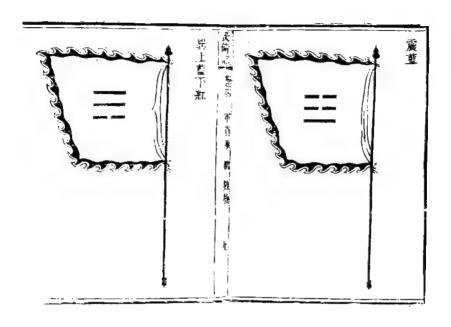


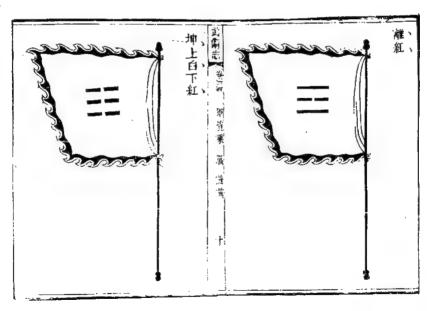
子 24-372



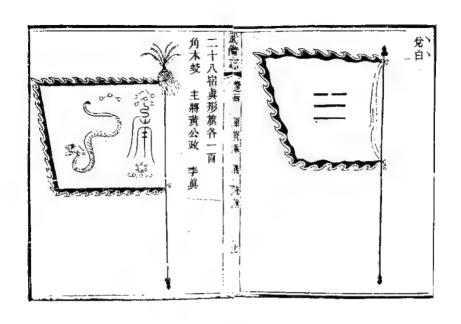


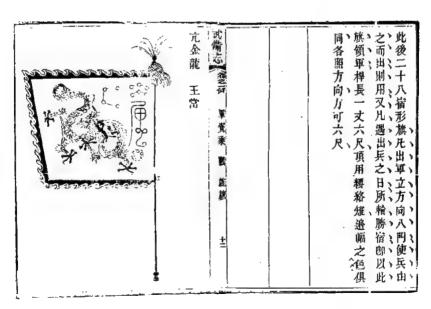
子24-373



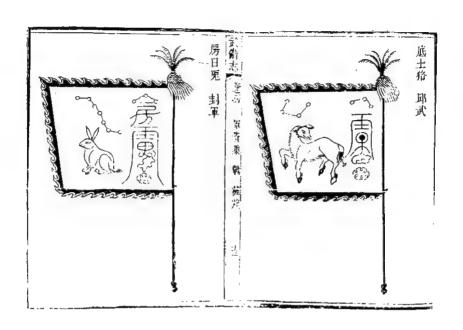


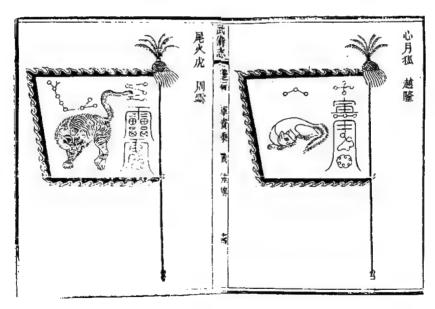
子24-374



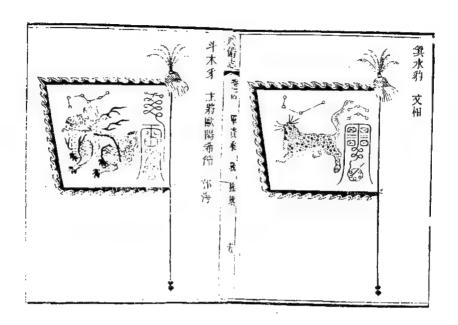


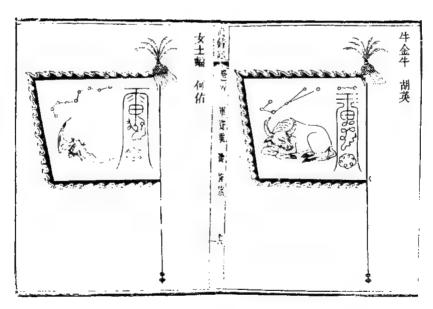
子24-375



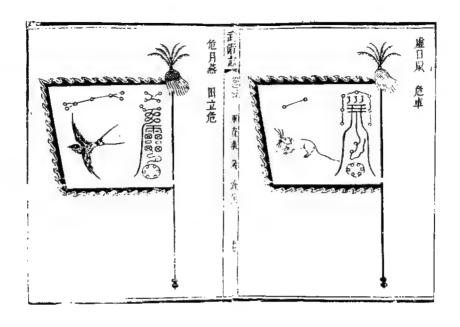


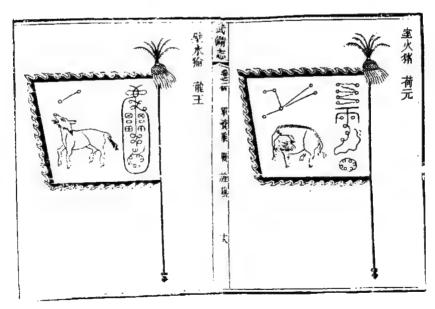
子24-376



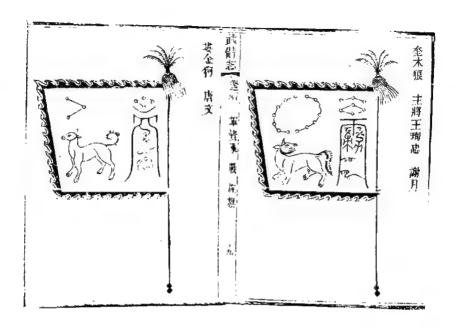


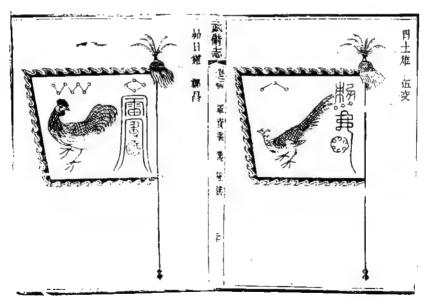
子 24-377



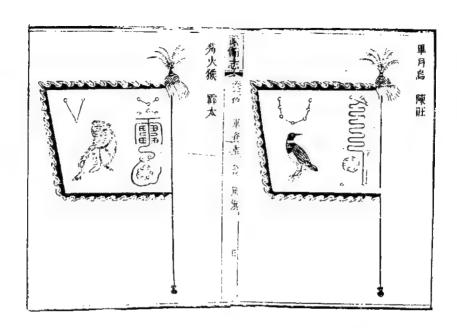


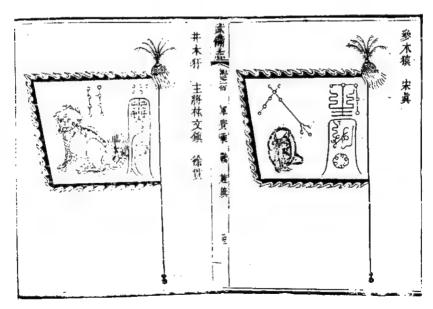
子24-378



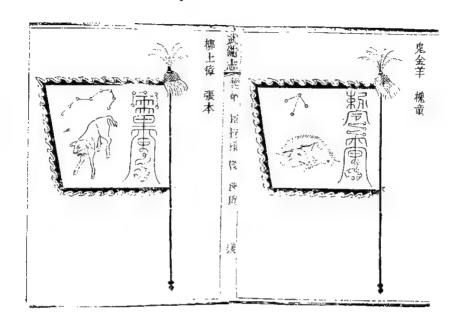


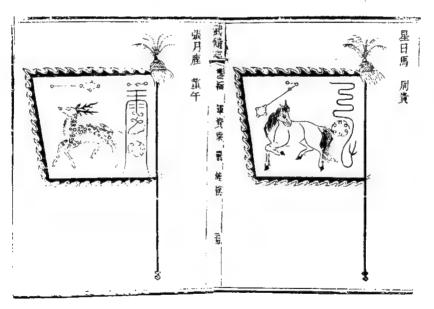
子 24-379



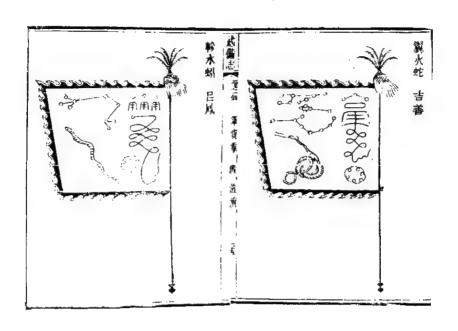


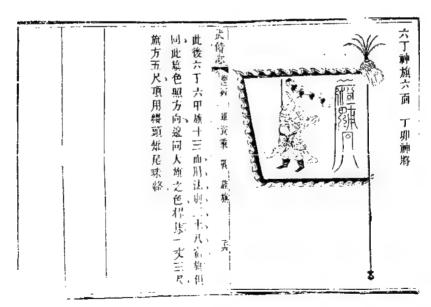
子 24-380



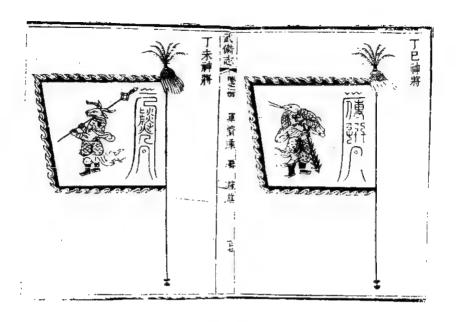


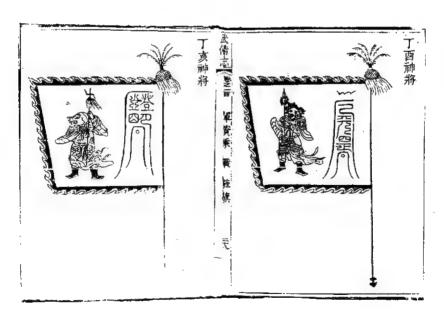
. 子24-381



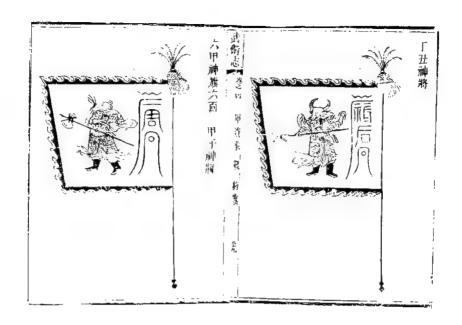


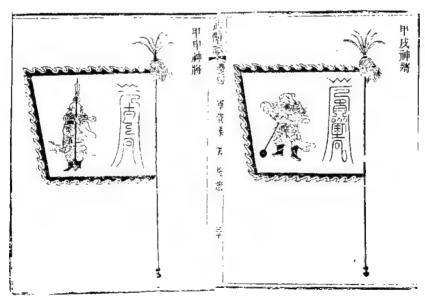
子24-382



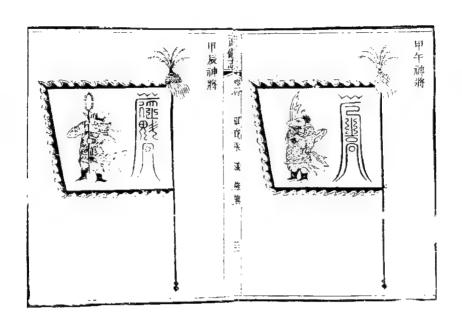


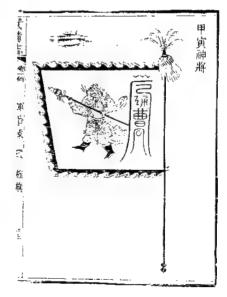
子 24 - 383



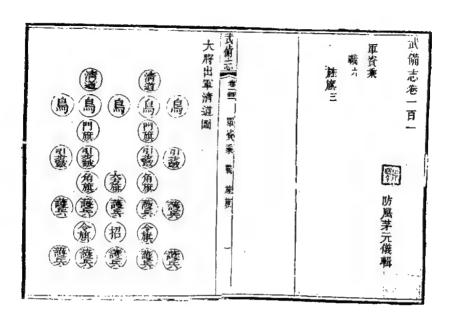


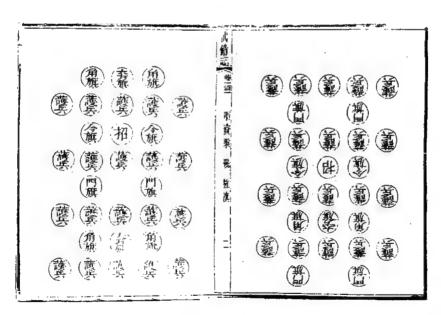
子24-384



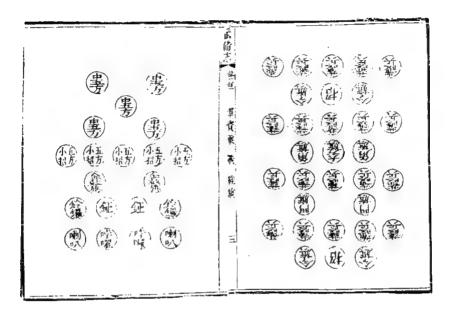


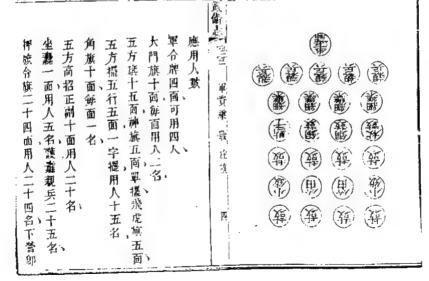
子 24 — 385



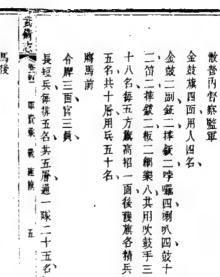


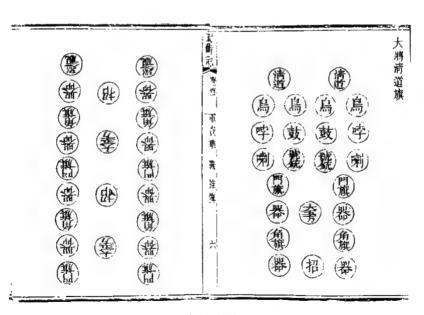
子 24-386





子 24-387



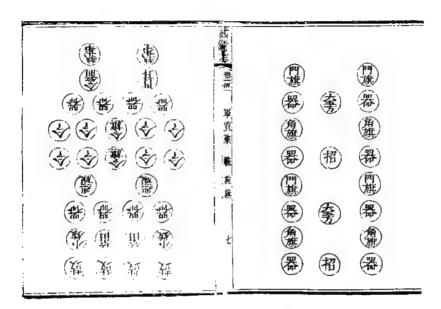


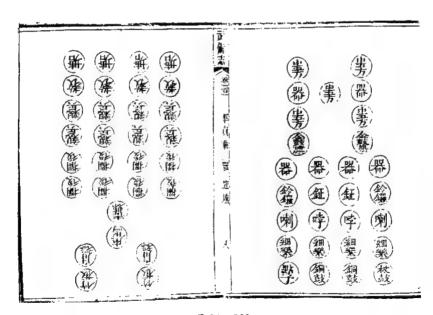
督進審合

押後兵二十五名各用長短器,

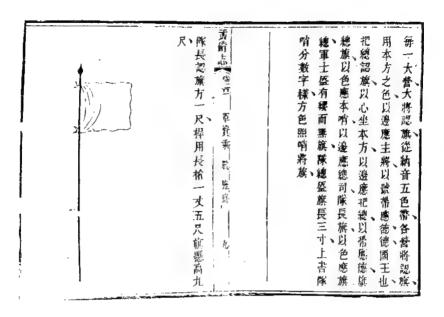
合字小旗牌背招一十二阿用馬十二正記

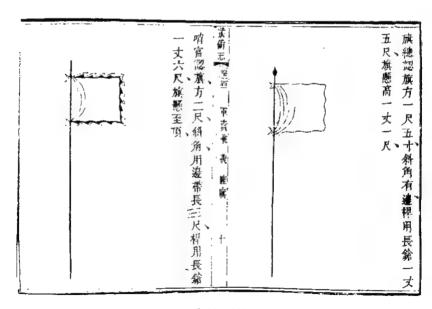
子 24-388

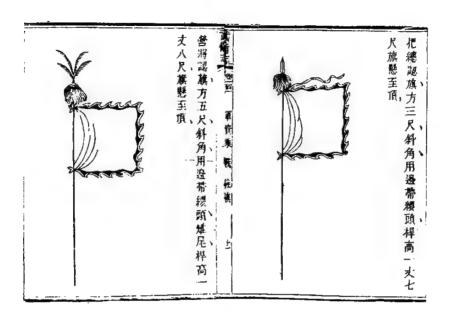




子24-389









子 24-391

右 中 左司把總旗監心 左 中哨官旗黃心紅邊餘同 後哨官旗黑心紅邊、 左右中前後哨官旗 **隊長旗照哨官旗** 左右中前後旗總籍 **隊長族黃無邊** 把 把總旗黃心紅邊黃帯、 右中前後哨官旗 隊長海黑無邊 旗總旗黑心紅邊 隊長旗照哨官族無邊 總旗白心紅邊黃帶 右中前後旗總 軍資票 紅邊黃帶 选 心照各方 無是 旗 旗 ů 雁 B/3 깶 五方 心各方似 五方 哨官 肽 啪 五 方 官 力俱監證黃書 八俱黃逸黄 旗、 旗 旗黄是 旗 但 俱 俱 和 紅 · :5[

燈.

暑、

隊總鈴旗各

选、

| 標

右哨

旗白

沿

餘

百

隊長旗白無邊 旗總旗白

除同、

黃 验、 帶

心 1 紅 紅

營將 後司把總施黑 左 左右中前後哨官旗心照各方俱 學一百 金鼓旗一面、 右 五方旗五面、 左右中 把總 巡視 高相 門旗 哨官認旗各 坐戲一面 旗總餘旗各 隊 左右中前後旗總旗照 長 中 **小長旗** 心認族各 旗十面、旗一面 旗 前 一面 Pi Ti 照哨 萷 後 照哨官旗 IL' 哨 蒙 官族 旗一 紅邊黄素 旗 官 總 放 無 旗 16 卣 旌 常五方 邊、 - 2 照 照 汽 哨 哨官 各 官旗 方 旗 旗、俱 黑邊、黑邊 倶 É 白 邊黃紫 紅

·蓋 足 | 存售應 型圖



五寸長一一遊魚粗四 施官生人等 囊上用五色燈 の長一尺黒油単一なの身前總哨旗上江地の 旗数上應備各 軍一件 各帶燈一 油 脒 粧 ||一盏| 鐵紙 無上 裁 燃 蓬色 俱風六 ** 九 同 ·商 小、俱 寸、各 雜 似粗 43

右總燈尺寸同但用自油紙左總燈尺寸同但用藍油紙

後總燈尺寸同但用

織納

25

推

子 24-393

- 胜其	大	老人 一	戦七 軍資乗 防風茅元儀戦 武備志巻一百二
------	----------	------	--------------------------------

稿疑之實	蒺藜	至 接 搬	無敵神牌	甲盔夷	狼筅	鏡鈀	飛趟	缏	舠	脚層
稿疑之嘗聞之吾友王鳴鶴曰周禮有六号曰王觀武經所載弓名殊而式同今之弓不盡此也心茅子曰弓者器之首也故言武事者首曰弓矢我弓 ·	木	蒙 25 城	神門。	甲夷甲馬甲鐵銅附盛		傷杷 扒	傷形納	前蒺藜		解 腰刀標維接線附
			P/S		· 錠 大斧	鍵 克 !	蒜頭 鐵鋪		Pri	
有六马曰王子盡此也心						遊		鐵鏈夾棒		

能古 也因 **安得久持而** 不能得其趣至于持硬号而號稱勇力者此不 亦少共身極固細力 之外廣東廣西有生漆下面之号風雨不是走家 可備南方水戰之用但無反性發矢不能 甚短口緊而背曲拽之易滴雖不善射者亦無 武備志在一百三 海海 風 四月 合竹弓之制以漆漆之取其除雨不解暑天不 面短身天少熱則多落失緩急難恃不得已而 袖之病河南有陳州号南京楊州有小稍号背 者北京有槽稍槽壩大稍小稍皆有可稱者其弦 天耐 制 能中其所 官奎子至於臨 ·麻背弓其名雖異其實則同今開元号其制 今不可考武經總要所載黃澤 号黑漆号白樺 地用 云軟り長前快馬輕 久九邊將士多用之最稱利器若腹裏稱 時難以執 得其巧若果力大而 欲中之處彼 苦不大射 一至於戦 滿不 刀此 硬马方 四事非 能中非久持 陣之用井歌 亦不遠大器之 又能 問戰 11 ij 'n Mi 走 定 机 有 4 岩 彈 Ė 雅

号弧号夾

、号庾号唐号号之良

者

名鳥

號鄉獨

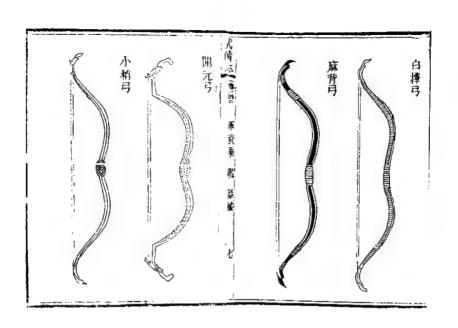
其

請人人皆宜用軟弓也又 問諸志曰弓有六善一 採其材冷仰 極之復長一尺然後用則 妙 軟也所謂軟者謂力可致弓而不為弓所致非盡 之說也先誠其意而箭隨意發所謂得手應心 式偷卷卷 百二 華養 報 者往體少而動二者太和而有力三者久射力不 工夫故能使敵不敢犯此弓貴久持而久持貴弓 益所謂勢如廣弩捷若發機全在勢險節短上 妙至干臨大敵子百為奉非持滿以待而勢不 ij 化 四者寒暑力一五者弦聲消買六者一張便正 何 7 存列 治筋凡筋 往體少則易張而壽但思其不勁欲其 用久 短 然後傳角與筋此雨法所以為筋也 in 袻 生長一尺乾 日此乃射疎 者意中 則勝之為病也凡膠谷 福 無人 筋力已蓋無復伸弛 則減半以膝湯 寒川勁强 遠小敵及飛 節長 突然而發使敵 则 舠 而 八角走 難 而 祈 、動者 有力 柱 一做 ihi

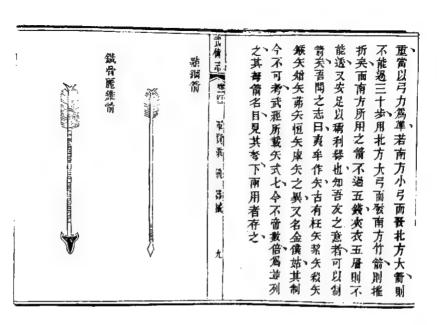
則曲如折竹交力不勻易嚼易走易問易的 則曲如扇圖交力均勻不嚼不走不問不納、 月解脱可待 |軽之四弓并鳴鶴所言開元小稍二弓而並圖之 我的志恭行二 軍等 最二日 衣一尺中堅木為把長五尺用無**膠四兩牛筋**半 列制亏法数條於前 開元者今之大稍也又西番用木弓并載之而先 万製年像が用 人之所當知也合斯二者而亏無遺議矣故列武 **共理共理不因矯採而直中驅則張而不敗此号** 屈寒暑力一也弓所以為正者材也相材之法說 而筋力盡强弱任筋而不任膠此所以射久力 漆弓背面法用漆一重晴脏合俸十日陰雨合 月方今再上或連披數版則內濕外乾射不包 披背筋法披筋一版時順合待斗月陰雨合待 **泥鮲面亏消用小牛角解截成面而狭遇拽消** 馬蝗而立朔用大牛角 用竹胎三尺五寸牛角面二條桑榆木作附各 解截成面而問題搜 ΞĹ 舖

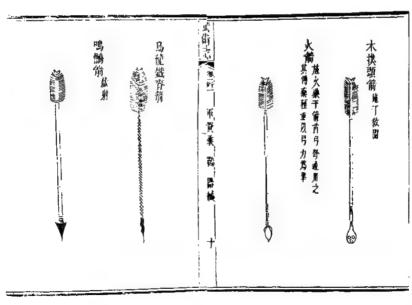


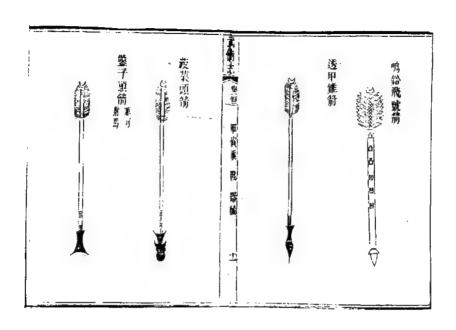
子 24-396

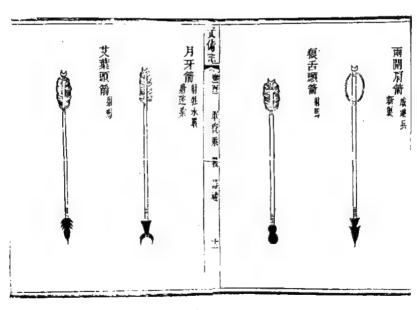


子24-397

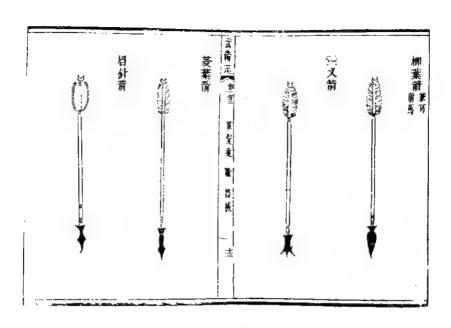


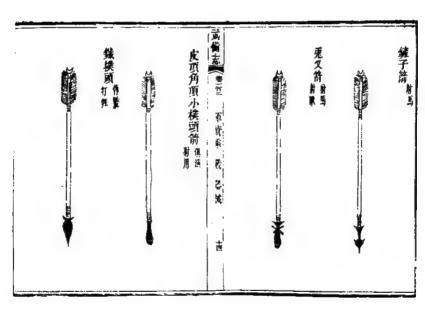




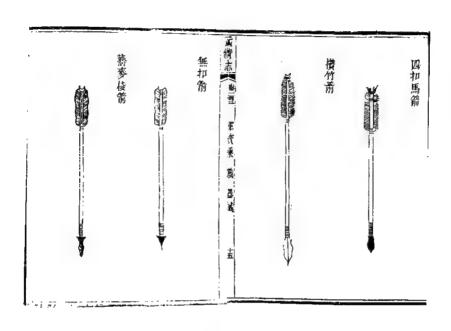


子 24 - 399



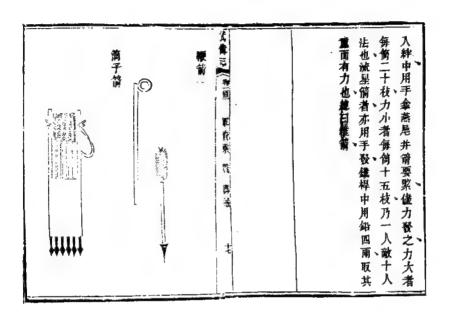


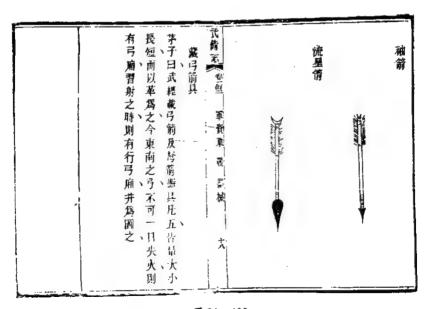
子 24-400



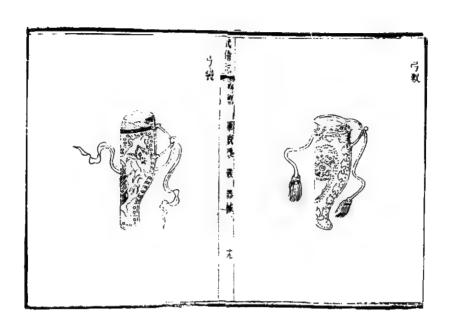
武衛志 整型 原黄栗 叢 拳蓋 共 東京	中遊和箭
-------------------------	------

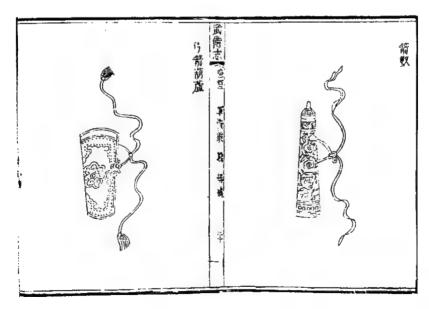
子24-401



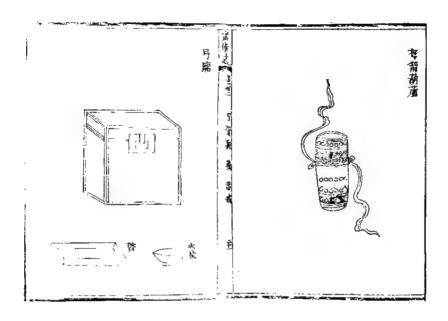


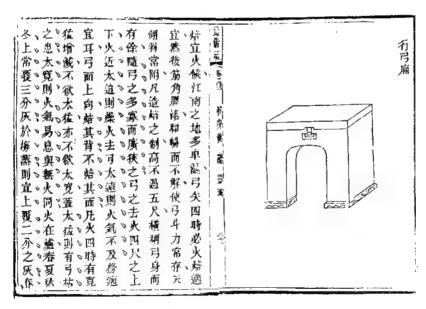
子 24-402





子24-403





子 24-404

武備志卷一百二

軍資棄 戰八

器械二

梦号前用

茅子日中國之利器日号與等自漢以後虜弓日

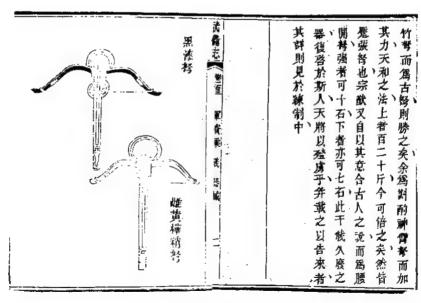
辨 防風茅元備

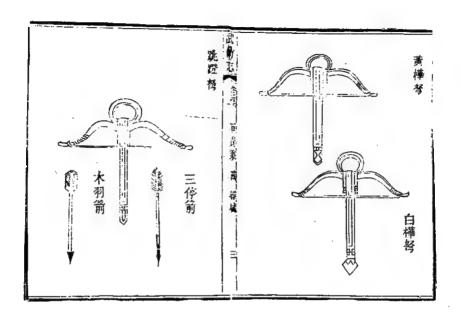
宋末始有神臂弩其法亦蹶張而稍勝之遂以破 床子等弩錐最强然費人多可以守不可以戰也 故武經所載黑漆黃釋跳經等弩皆蹶張也到子 強逐不可復及唯弩之用為最弩之力腰開者可 育馬隆子樹機能 貧藉腰開弩至宋而其法不 一等者即此经也今苗人皆用等然强而不便官 第本朝獨司馬天和用之而其法始傳又有名点 一石歌張者可 一三石古所云号之强者不及也 五元未一百二 夏至天 典 四城二

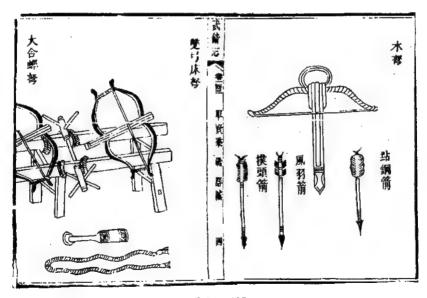
為力養而不能傷人近世程宗猷得古銅機斟酌

一又有諸葛弩可置十矢以次發東南人喜用之

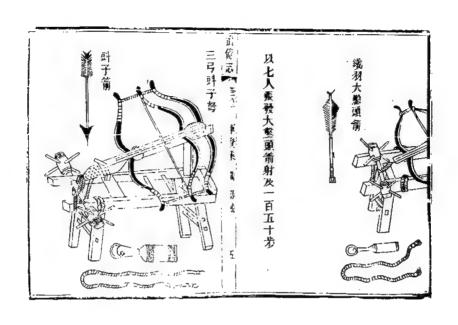
·射虎用竹弩二弩者皆藉力于藥未可謂之强



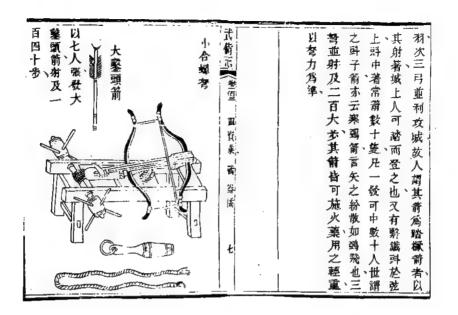


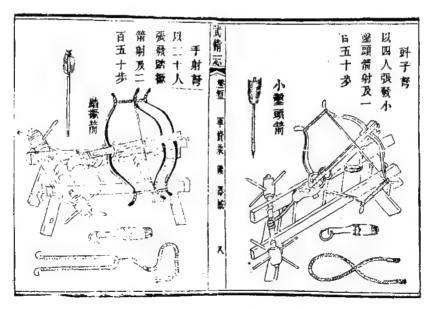


子24-407

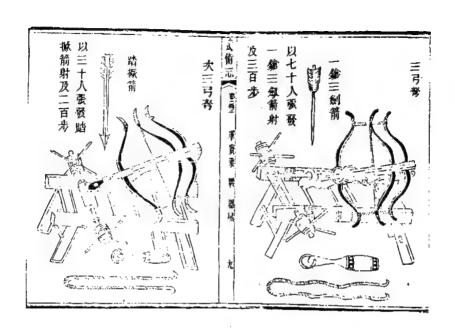


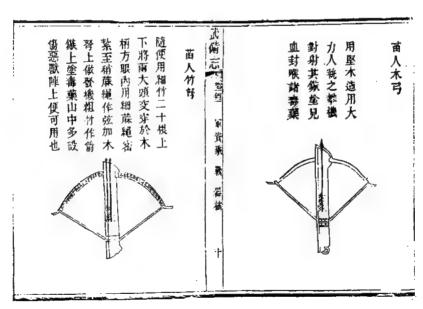
及一百二十大步 射斗子督最小數人就床張說一人手發之射 之狀大者張晴用十詩人次者五七人一工學所 武備而卷一下一 (是 是 是) 故云三停箭中物不能出以短故也、 用偷偷羽之乏耳三停者前形至短羽節雖三停 安羽處劉空兩邊以克風氣則射時不掉此不常 則有跳經替木替跳經替亦日小黄其用尤利 右人自踏張者其飾有黑深黄白樺雌黄樓 射高下一人以槌發其牙前用大小盤頭箭惟手 **承弩其名有小大合蟬有手射合蟬者謂如兩蟬** 雙弓床脊前後各施一 号以繼軸殺張之下施 看以木為幹羽咸平初軍校石歸宋上之前中 總三 前其火者用五七十人前則或鐵或 邻為 雖算去織留中不可核我人最畏之風羽者謂 口許人法皆如雙弓弩箭用木碎鐵羽世謂之 二弓床智前二弓後一弓世亦名八牛帑張時 可拖不 能久邊共不甚用其力之强弱皆以 床 劜



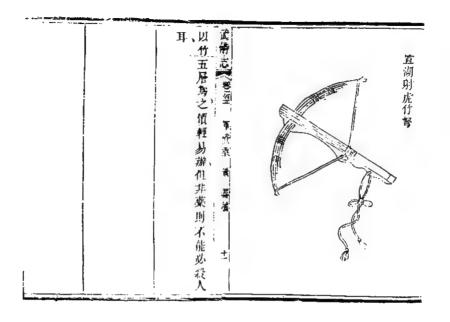


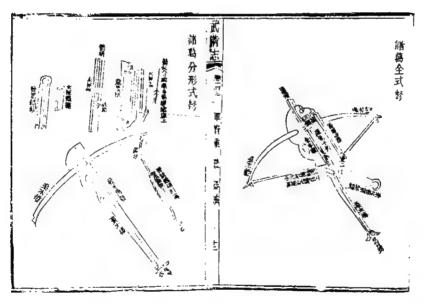
子24-409



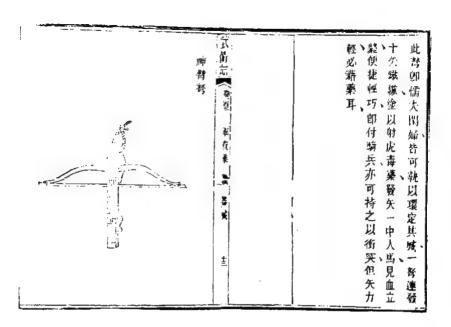


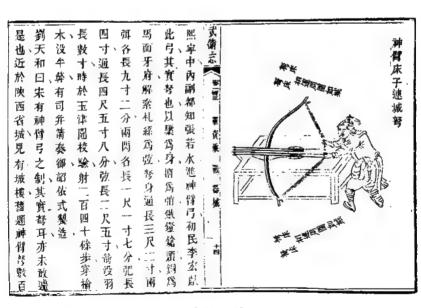
子24-410





子24-411

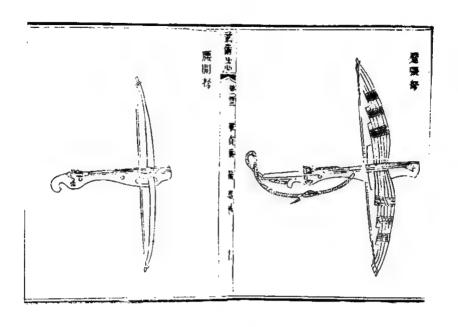


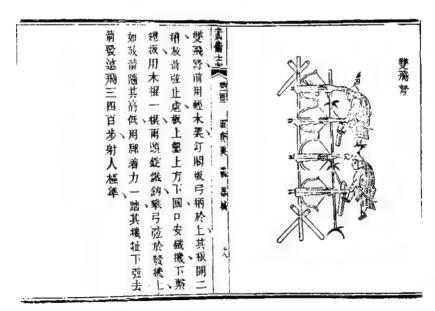


子 24-412

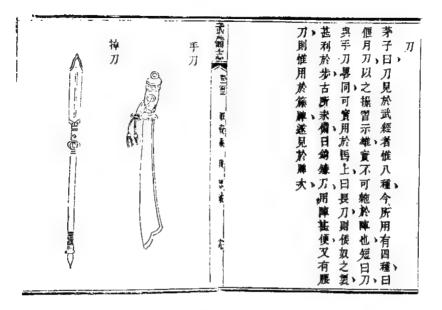
張相傳者百餘年矣乃知先朝亦嘗制此雖皆損裝而制度循存但前則無矣臣謹從宜遵依造成其制以關厚堅勁大弓其力一百五十斤上下及一百二十斤上下及九十斤上下為三等應人力可及三百步內外者為武其長均七寸五分其重可及三百步內外者為武其長均七寸五分其重以應一大號上下亦三等伴與智稱復做漢耿恭之法、所錄開四失又傳以河南嵩縣等處射虎箭藥件入馬中之無不三利尤虜所及其前縣後小鐵管之供房不能取以返射遊房之別臺極精失無虚發惟此足以勝之

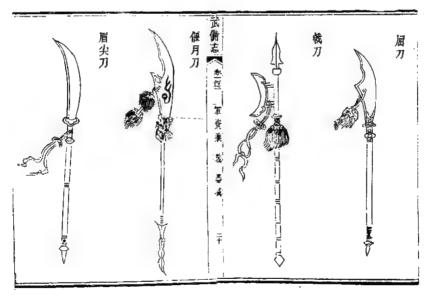
三尖 高參力大必用腰終上或至機! ~在 在 根 對 纺 捕 左 二不必安部 11 入機 遇 再 橪 櫙 架箭 大 路 | 株| 福三 亦 將 椨 傍 權內撤住 上叉以 遊 吹 高 用 線上 二尺 入 小 K 图 此 ħ 竹 小小 斡弦 第 五 內 浩 郇 三尖竹機役 、將 圈 す 制 枝 又以第二竹 、其 遊 套在木树 矣 匍 奺 * 線 督 遊線不可 法 一尾 槽 後開 椿 身面上 散古 將 隨路之關 根、 第 栫 盤借月 一架箭三枝 機後 撇 上 义扣 太緊如太 竹 在第二 叉 根、橋 狭極 入粒 将



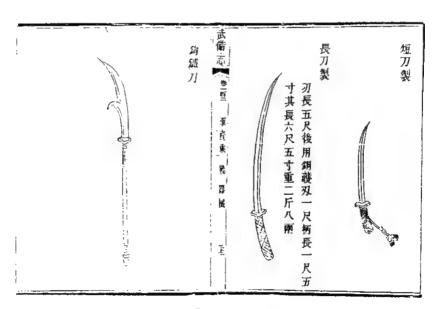


子24-414

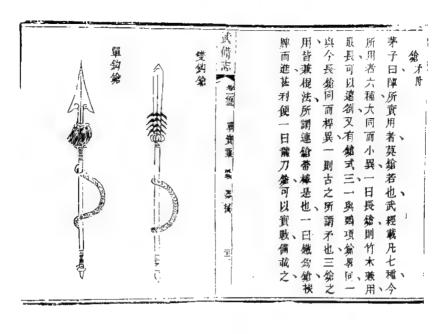


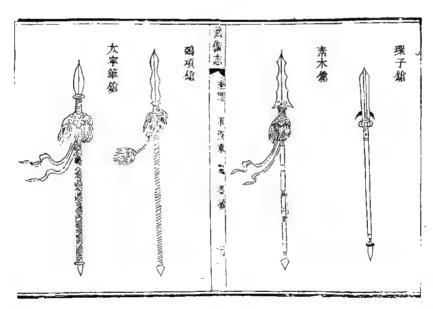


子 24-415

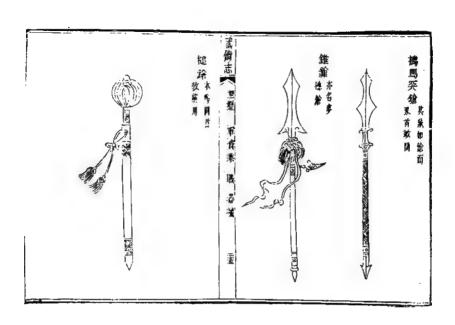


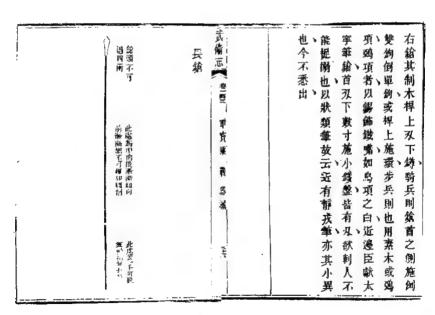
子24-416



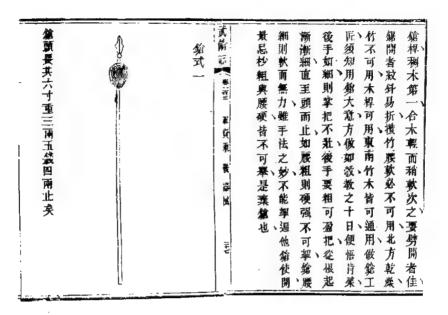


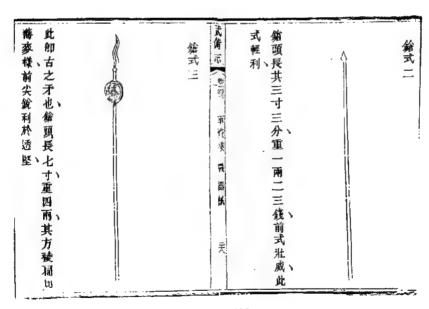
子 24-417



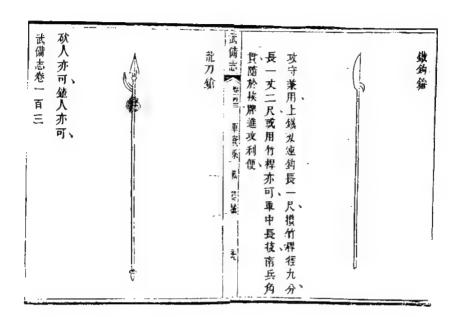


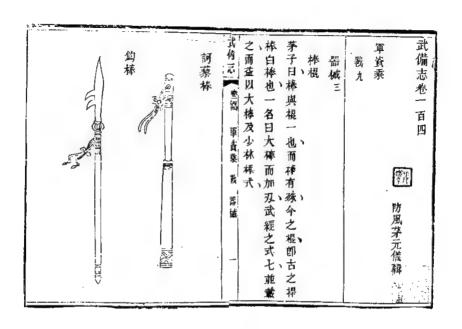
子24-418

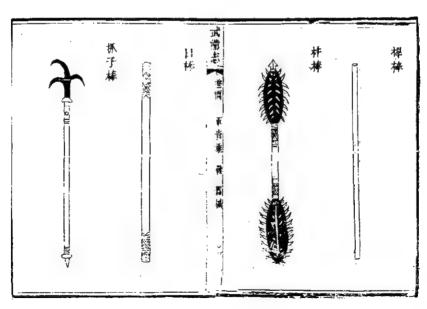




子24-419



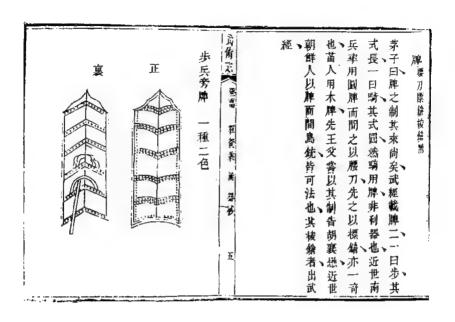




子24-421



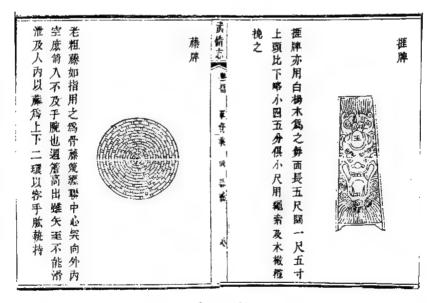
少林程式	大棒 大棒 東京 東 及 亞城 四
------	-------------------



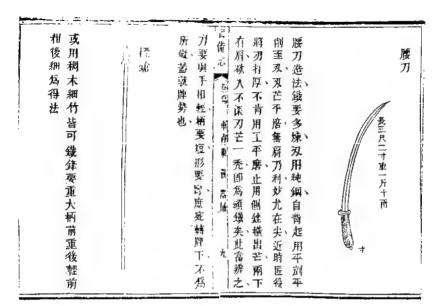


子24-423



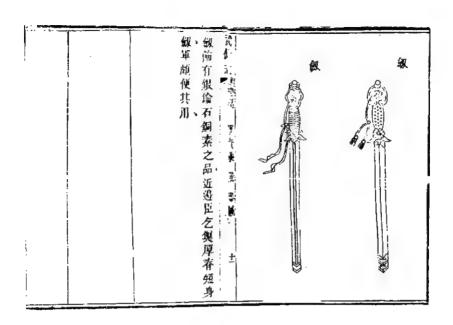


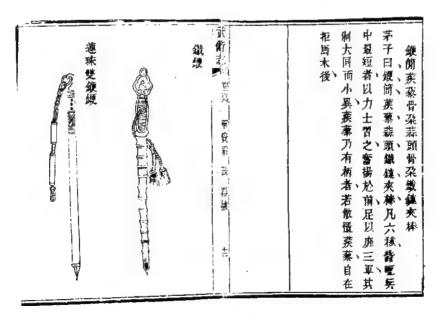
子24-424



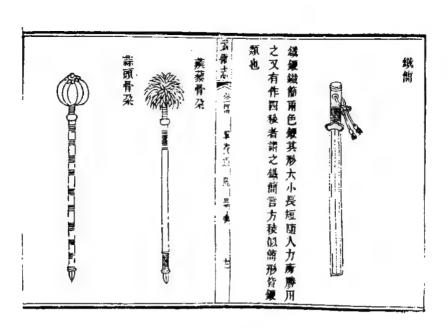


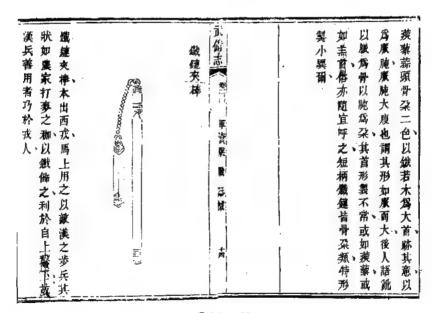
子 24-425

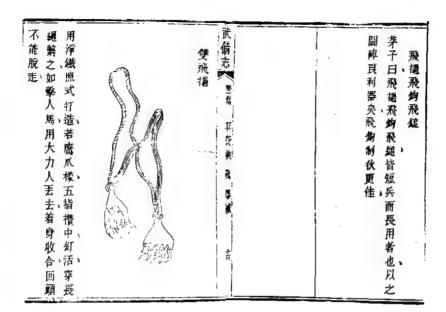




子 24-426









氏中と1964年1982年 茅子日鏡鉋傷把杁鏡大斧籠馬义 凡七種 兵中之長者也鏡紀即义也鏡與之 鏡紀傷 把机 競大斧雞馬义

客同杁

唯 姐

鋒乃利口久不禿彎股四稜以稜為利須將稜 法須分脊平磨如磨刀法兩刃自脊平減至鈴

面直制亦日久面不秃中鋒頭下之庫可答核桃

矣正鋒頭冠于木杉細面淺海擊多陸臨時鋒隊

則安于木杪乃不損折仍用一釘關之但橫股

壯

鐵庫既深橫股庫又粗任擊不落此器自有倭時 是失一兵矣新造用正鋒與横股合為一柄抄 鈧

鈀 E 用

利刃横以彎股刃用兩鋒中有

脊造

南 舟師 方所謂大斧如墙而進者號 用之仍把與之器同亦 南 丽 人 1 長技 之尾後施 利 也、者、皆 在於 於

種の質

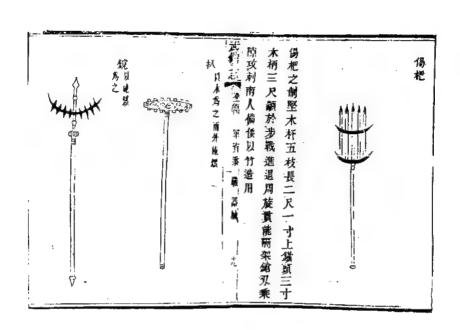
武備ボーをは

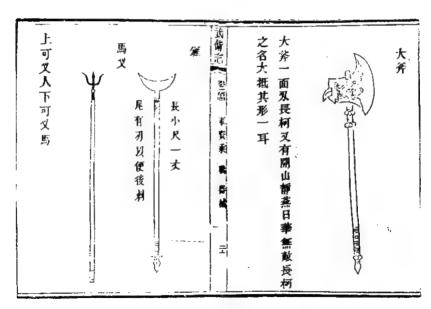
fr T.

态线

近則棄箭而用本器萬全萬勝之計也 中最利者兵法五兵五當長以牧短短以校長短 武備志於 西四 野美 兵二名共給大箭三十枝城遠則架箭燃而發之 平平可以架火箭不用另執箭架故每執此器之 若中鋒太長兩横太短則不能架拿贼器若中鋒 兵種類甚多而惟此一品可擊可樂兼矛盾兩用 始用在閱專川貴雲湖皆舊有之面製不同乃軍 與橫股齊則不能深刻故中鋒必高二寸且兩股 ** お城三

子 24-429





子 24-430

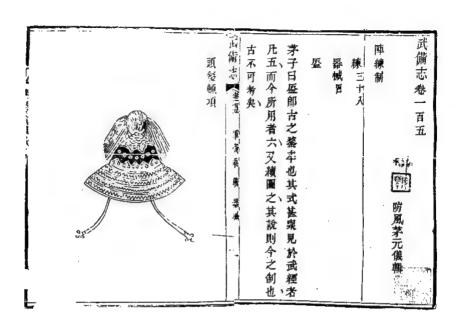


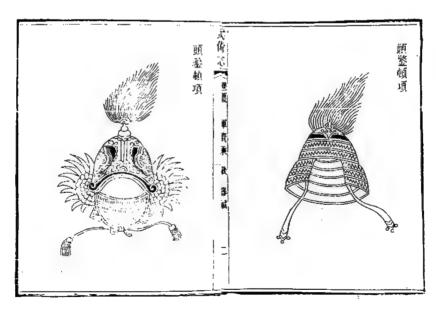
旗着筅鈎所隆重不能舉即以我長鎗数去此必 不與閱只將第三四枝齊齊斜立送于大旗面上 稍繁盛遮蔽一身有餘眼前可恃足以壯膽庶人 |敵白刃相交心奪膽怯他器單薄不見可恃難 技之出入便捷似 破之 方也如筅枝不足層數則取他枝增而縛之 敢站定如賊用大旗則只將有鉤狼筅遇旗展來 日十分精習臨時張惶失措忘其故態惟筅則枝 利器相資鮮克有濟兵中所以必于用此者緣 正備志奉 百四 東奔東 表 恐城三 紀大刀接翼于後夫先能禦而不能殺非有諸色 之所使然後以牌盾佐其下以長鎗夾其左右鎗 所使故也令當擇力大之人能以勝此者勿為物 門之外則必有祖臂而奪之者何也其所能爭其 蘇足數後已如根輕則加 ,則制于人矣干將大阿之利便童子而持于國 必 入者雖然得人而用之則可以制人不得其 軍之門戶如人之居室未有門戶局鎮而盜 用九枝此器形體 非利器也殊不知乃行伍之藩 重帶轉 以他木接之使重等 移歉 H 難 非若他 III)

母童半斤以上亦可附枝除近手二層外條俱用 母童半斤以上亦可附枝除近手二層外條俱用 母童半斤以上亦可附枝除近手二層外條俱用 母童半斤以上亦可附枝除近手二層外條俱用 母童半斤以上亦可附枝除近手二層外條俱用

子 24-432

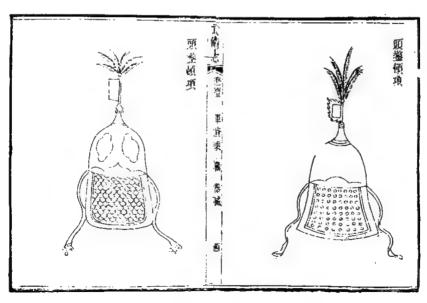
H LL



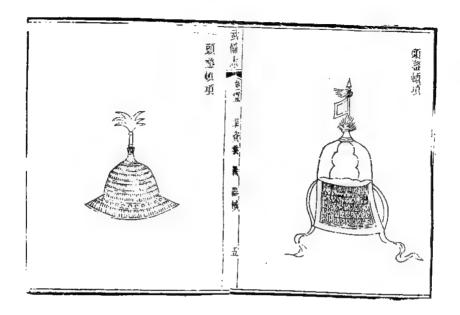


子 24 - 433



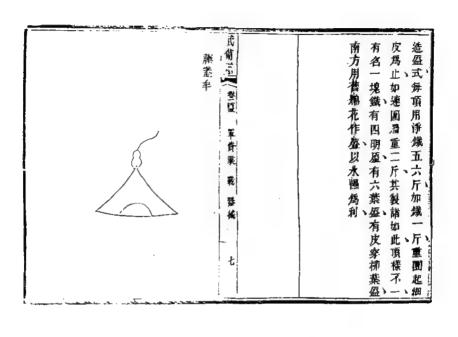


子 24-434



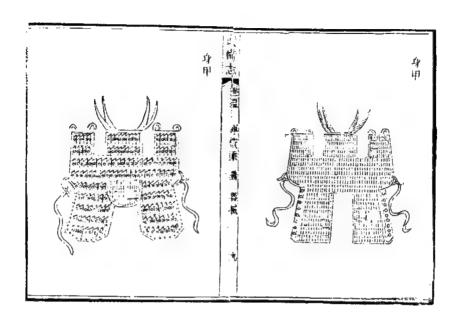


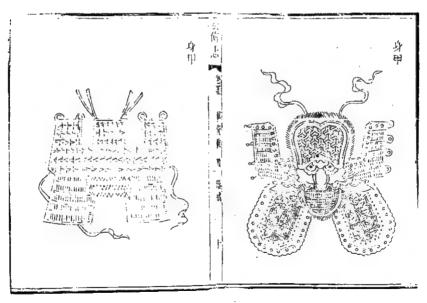
子 24-435



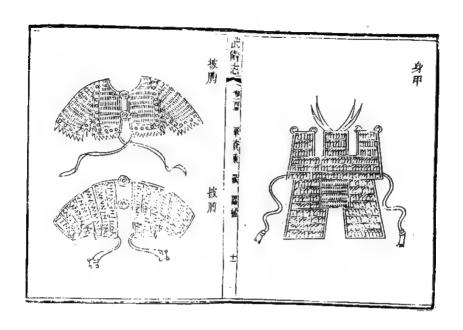
集其說以告來者亦可以大成实 茅子曰甲之制不一製甲之說亦 甲夷甲岳馬甲蘇 綱間	世報一川順南方之色、 京有大小臨時自級盛 ボギー用絹線糾之帽後 表用布二層帽裏用布 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、
集其說以告來者亦可以大成矣 用 英甲 岳馬甲 俄 網 附 一 田 英甲 岳馬甲 俄 網 附	世界一則順南方之色 北郡一則順南方之色 北郡一則順南方之色 北郡一則順南方之色 北郡一則順南方之色 北郡一則順南方之色 北郡一則順南方之色 北郡一則順南方之色 北郡一則順南方之色 北郡一則順南方之色
では、	用紅纓一川和岩子南紙

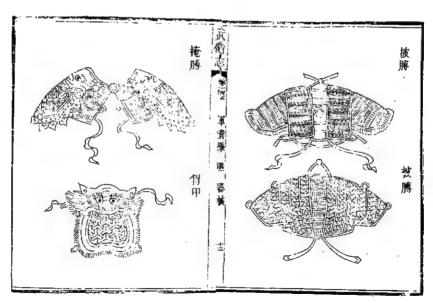
子24-436



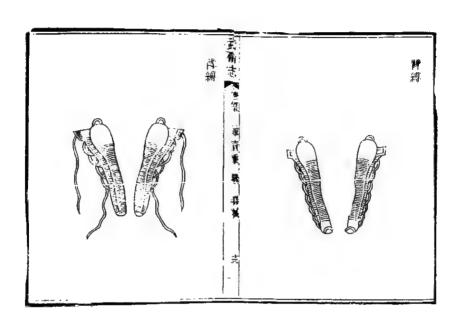


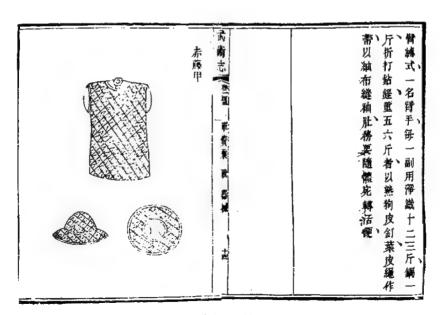
子24-437





子24-438



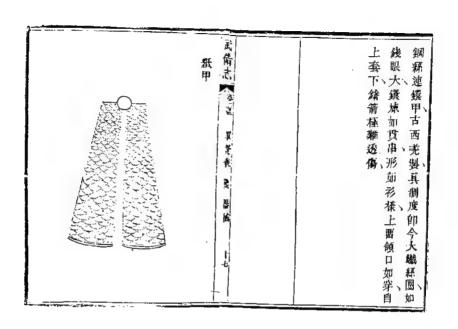


子24-439

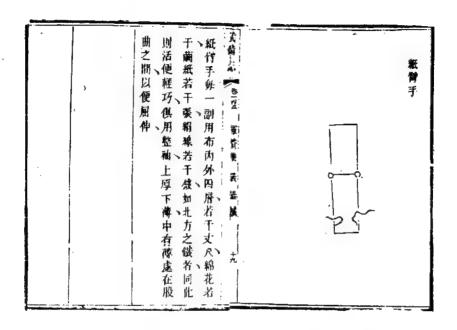


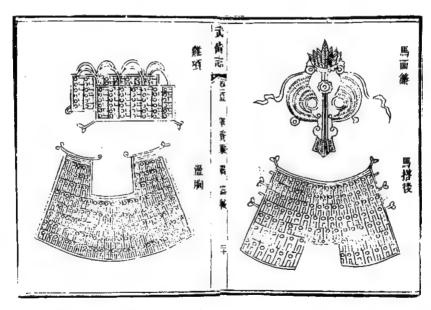


子24-440



平為用命之本當鋒縮而立于不敗之地者此也 門為用命之本當鋒縮而立于不敗之地者此也 所方地形險陷固多用步步馳難以負重天雨地 就神器而甲有藤有角皆可者用但鉛子俱能洞 是一寸用綿審繹可長至膝太長則田泥不便太 厚一寸用綿審繹可長至膝太長則田泥不便太 原一寸用綿審繹可長至膝太長則田泥不便太 短則不能敲身惟舟中可用重甲葢不行路不蹈 泥田賊惟錠子可及非堅不能禦 光田賊惟錠子可及非堅不能禦
性種可緊更妙 學 一十八 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一





子24-442

之耳 甲矣若其 受之以爲 正何志 字皆從 者是也然史傳所載已有銀金為 大昌日三代 甲兒 馬牛面 許氏 볘 成 少 堅之 說文 甲 金 銀鎧 奪 耳 4 則 旋 **筦子日 蒋 直之山** 發 IJ. 甲凡 可 鎧、 之 鎧 秦漢以 在我源一號 火 知 甲 肵 卽 故函人日凡量不擊則不 三甲也此三甲 其 也 頒 甲 釺臂 用不 必以金鑄矣局 也 前軍旅多用皮甲 然則 0.00 ac or 000 001: 0100 盤也經鐵頭鐵 3 勝其多則 propagation and and Kictodickodickodocioca 前 0 0 0 平三代已有 而出黃金蚩尤 者率皆以皮 甲者矣顧 直銀皮 禮函 Ē 其 人所 也 日 爲 其 犀

田彼專而精我漫而略 矢石以朝廷之事力國之役巧乃不如一小 滑光瑩非勁弩可入自京廳去衣甲特軟不足當 西都已然不待漢末也 慶曆元年太常丞田児言今賦甲皆於祐而成堅 今誠以華甲當强弩亦必要師亡國則甲用銕礼. 仲長統昌言日古者以兵革戰而 之而名以為犀馬耳 事乃日隆兵悉著牛皮鎧得過則是實用牛 武衛志卷一百五 東青東 数 隆軍有鐵甲可提而不得損也王隱晉書亦載 裁馬隆之討原州也夾道界磁石賊首負鐵鎧 犀者即是本鮫魚之為水產而取之以名也晉 其鋩可錯可以為甲亦 奧犀兒同堅於是遂名水 贬又有水牛之甲即以水牛皮為之夹荀子日楚 若犀與兜皆非可畜之 得前隆卒即被犀甲無所留礙賊以為神則 數華犀 児以為甲堅 如金石鮫魚者皮上 故也今請下逐處悉令 歇其皮亦不 西城四 甲無鏡 Ē 可常 礼 羌平 之制、 皮為 一傅砂 也 是

已敝

則撓是也三者惟

牛叮畜則

可

隨

臍

有

短者 栗市 虚有抵手礙足之患長者 撒弦脱苦之憂揮劍 掛體太寬挽弓發前則 而前行 定式妹於從變肥者 寛総手則欲其窄其用不同其 造甲之法步軍欲其 晁錯以五同 北征 马試 衣士皆所以 四路亦足以禦敵也 製作之難費耗之 (備志卷一百五軍貨票 為精好但歲久斷 A 遺棄不收大有 舒日周 射以觀透箭深 一及脚 不变甲裙 打 面而泥濘不前小 軍欲其長馬軍則欲其短名手欲其避鋒鋪全敗體稱大小便進趨也然 論兵甲 禮有函人之職 純 稱 則 甲 廣不幾於徒費乎故君子謹 所妨則 刺 'n 東身太紫甲身則 弩矢馬燧以短長三制 縦乞且穿貫三五萬縣 淺而質罰之聞太 旋 6年則 甲不 閉後膺而前 赘 撃城四 不過 赴 割 貼體而 甲不付 司馬法有甲士 絲邊先 去 有 膝 制亦異否則 4 不 肿 Ī 而矢石 育脆 段而 便則拆去 身而腰 勝不 用 可 加朝舊 入 掩瘦者 新撲 周後 抛 九 人村数 可及 擲 造鎧 枸 之 均 4 Ħ 有 制

給 崩

於制

作之初

3

1 軍 身行立短 而 U 有穿扣不 瘠 短者皆可 抻 跨 獨 柱 有 則 軍與步人之甲有 衛志卷 百五 五香素 長短 带 亦有長短故甲裙 長 可行坐甲小 亦有長 成 裙 輕不 每週 兩 1 用四甲步人 短 所 腋 坐抵控馬軍腰圈若依 無 故 瘠 順馬 片名曰全裝而易為披帶馬軍則 以獨用過膝三寸步 及馬軍甲身所以獨 而不容低 則露足馬 披帶第三等甲所 Ħ 故 不 等甲 甲裙 軍 人大則 則 其用人 測 則 随 可 昂下 軍則 四 其肥 所以 無廣 **緩急上馬** 丽 叉為三制 双分為三制 足 包 不同步 | 大阪|| 大阪|| 曲 循 掩不 一一一一 擦雙勝而不 瘠 給 狭 脉 行 長 肥 材 以給中常之士也 及短而選給之則即使長者短者皆可 左掩 Ħ 寛則都 消 右 人步皆用五 人則直身 及周 肝之士 X 有 則甲 榆 使肥 坐長則 左掩步 高 声声 厠 則 ኍ 避金矢皆 稲 背安結 堪轉 管皮柱 也 而長肥 押 起立 雜 腰 定 肥 祁 **| 申則** 弔 則 左 動 肼 ě 絆 不 所 11, 定 項 E 頂 足 肥 可 回 弔

所)裙 牽)所 丈二 弩手甲身所以獨用寬綽是 有。 巧近日符雕陳蔡之役馬多被傷中 **周馬之身最為利害惟頭面角雕** 孫而易為走衰此等手紹所以獨用短捷其他等手已為最短况奉足入蹬而易被樂絆曲膝 放軍 野手與錦牌弓前劍斧手馬 用 退心段 拖 馬軍船牌等手例欲身村長大獨勢手不嫌 發格輕惹故法 陣前有車車後伏弩令 楠 師i上 泥 弩 随 脚後 弩手之甲雖不底兩足而車高 中類選不及等仗者為之比馬軍錦牌弓箭 弔 則。安 遊 解品類 是謂馬軍甲 作 牽り掛り面 謂 軍之甲有三不 制色 上的便 門等手 馬 形t Ŧ 馬 軍 腿上去 面于舊制 申 弔 而为 取 用遊失 爬所 制陣 徑 t 同、 矮短 Ű 錐 则` 甲五葉五 石り雨

用此

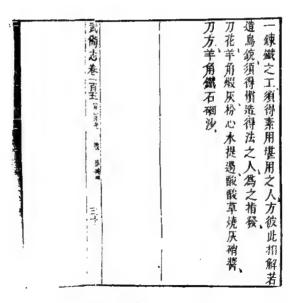
先用 梅則 武備志卷 百五五百千 東 用平機雕項重 軍馬甲甲身只是平腹 是垂下 内心死 此馬面 順 頭高項直而馬脆鬆寬此雞項所以 暑月 椨 孫所以被帶輕捷騙緊俏俊此馬甲身所以合 肉此馬甲所以合用 額 臣 牛皮 護惜 赤身帶甲則 錮 動滑 工最多次等鐵 之日澤鄰出鐵 脂ì个 、附 調 之間為 過幾一尺許所以披帶重帶軸驅箱絆 悶熱雪 所以合 裁成鄉甲 皮毛 脱 贴 西水結 而不致 則頭低項曲而馬被控抑維 用ル 速矢石 額 操損 Ŕ E 條鉄中 額 棉 ルプ利毛以破の こと間馬甲制度 肌 等鐵 鉄傷此 下用虎斑布裙遇箭皆被 小全裝我軍馬甲甲身例 L被 大全裝雞項大而秋 म 布 **以傷此馬甲所以木恭** 加肉面久成臭爛視日 温林四 去秋發尚有了項可 透 神 絲 鐵 鐅三 眼三等手指 作 利: 面尚有 鐵如黄豆大長丈 片。 y) i 113 ·碗 。廣 貼 能。春ら四 公州: 在馬 鐵 入、碎、造 額 以籍 項輕 棉 带 錢 可 di o 取即 郁 贼 Ħ.

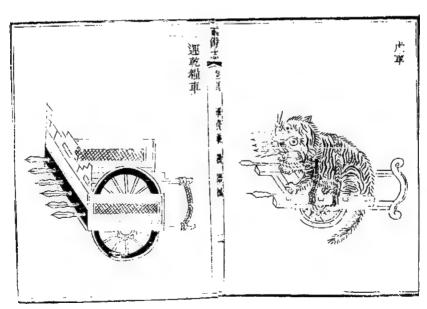
ē

發一斤而也 **冶者多維糞炭灰土且其塊粗大惟巧工能看火** 清然二地之鐵百 以木棰棰使成塊或以竹 漢浑入火则化如豆查不流走冶工以竹夹夾出 州者甚精然南入實罕用之不能知其悉熟鐵多 至雲南山西四川亦皆有之開出山西及四川 為鍋雅之類是也出自廣者精出自福者粗故售 爾建火籍則化如金銀銅錫之流走令人鼓鑄以 城有生鐵有熟鐵鍋有生鍋有熟鍋生鐵出廣東 達子鍊鐵用馬糞火 紫五 生網出處州其 用以造刀統器皿之類是也其名有三一 備志卷一百五軍白來 展 品板口 鐵則加價騙鐵則減價熟鐵出騙建溫州等處 深戸之入大は 三條銭の 條紋 合初東 下等塊子 性脆拙工嫌之為難葢其 煉百折錐千斤亦不能存 刀就懂中畫而開之 鐵之處條樣 益物 止用兩個 分

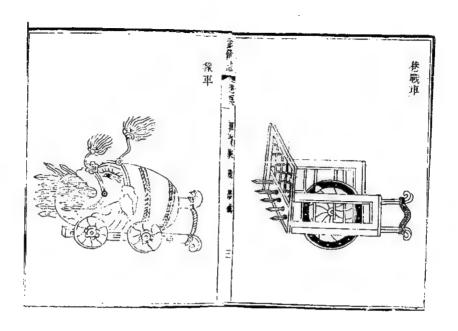
整 發 紅 油 維 殖 時 然 辣之其形質細膩其聲清甚若, 有謂剛 **经所折甚多其去其存不 菜類似不然基生鐵錐百鑄所折甚少熟鐵每** 鐵南經鑄鍊之手複合為一少沙土粪滓故凡 鐵欲流則以生鐵於熟鐵上擦而入之此綱合一 東用之若其他遠土則皆貨熟鄉 火候少川木體末銘而不相 **欽之為易也人謂久鍊則生鐵去而熟鐵存其** 以生鐵合熟鐵煉成或以熟鐵片夾廣鐵鍋塗泥 人大而團之或以生鐵與熟鐵并虧待其極熟生 備志卷一百五 軍憲乘 表 器松图 三六 横の時が組む 鉄の出る 鄉久則鋼脆與姓秦之說相反此二鄉 九飛月之際街山 擊中節若火 法製其色白勝 身地 知其熟多而就少也 三次四合一 合此 候過 也 銅出處州惟 則 熟例 入火 漢洋俱 無出 遍り繋り紅り後り

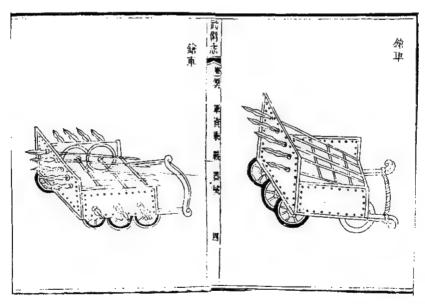
脚 計用福建方毛鐵對各買每百斤算買脚并搬 與掌局工作以漸侵起是以高價 好刀 至于成造刀貌工又益加鐵又益折此須逐樣監 東條鐵令人用抽鐵絲造大器不用 屬建係鐵令人用造釘裝家火造大器械不 而 與銅鍊之巴精未精非若金銀可 手登战捐粗鐵以為精鐵而易精鐵將無所不至 百只照常制造尚自弊多至于練 一件機能定價 有 練鋼 一錢六分六釐六毫得鐵一斤此銀鍊之大數 五分約用炭價銀一錢六分通算鎮就鐵計 弊端估造器械官價率有餘然内而監造 鍊鐵每十斤權鍊作三斤計用匠五工工食二 價共用銀九錢 韻 此其証 每斤計銀二錢可作甲葉計銀三兩可 り以成色辨計は四面得低物也は 5. 鉄 則 弊益易着 用 運 作 往 鎮



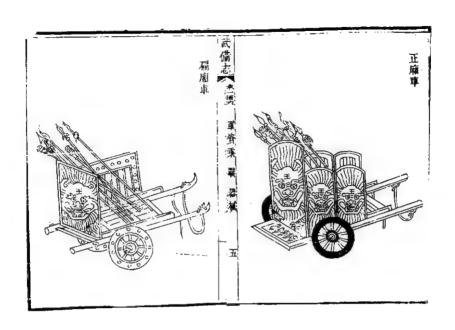


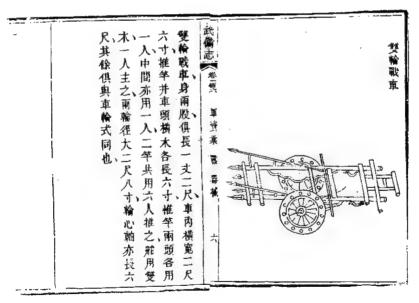
子 24-448



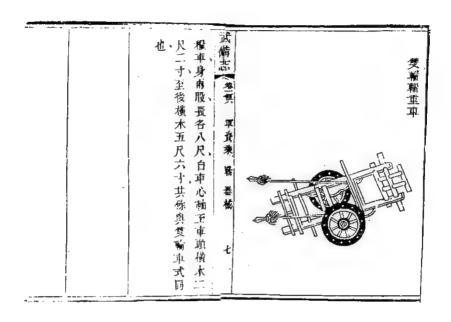


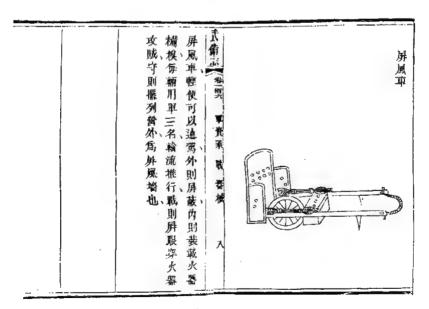
子24-449





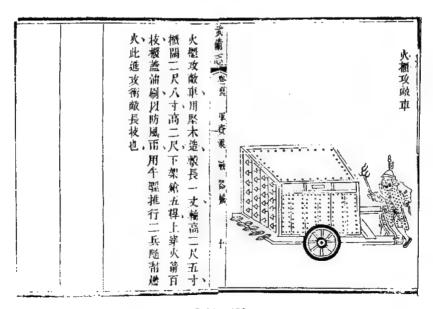
子 24-450



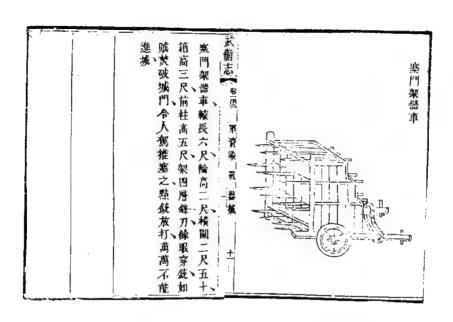


子24-451



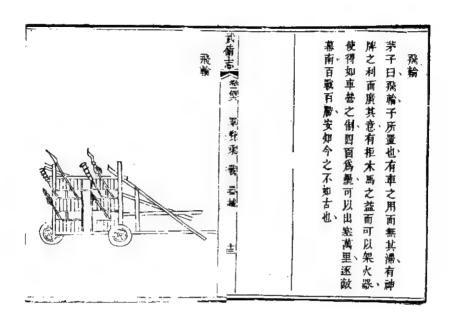


子 24-452





子 24-453

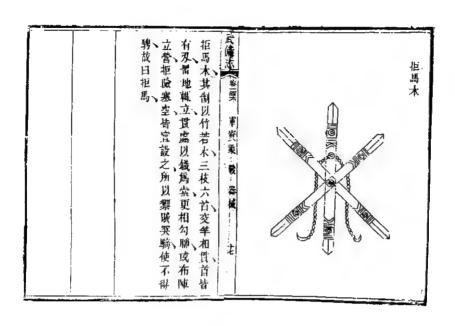


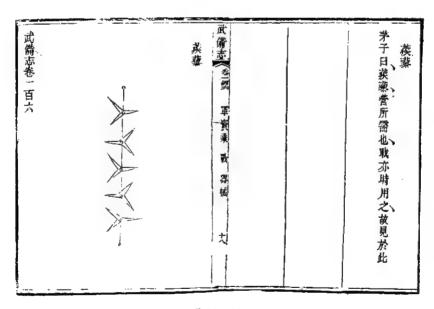


子 24-454



子 24-455





子24-456

然所過山川若遣将出師亦告于廟社嗎祭旗點 親征則類于上帝造于祖宜于社應於所征之地 洪武元年部定親征遣將諸禮儀以為古者天子 軍資乗 祖之流耳不具載 可備於卷百七甲等 · 洞听作而差次之若符敬露布在為將者自揮陳 馬祭鴻非一神其親文不可不備放並採李筌許 茅子曰禮有五軍居其一焉禮以祀爲大故賜祭 武備志卷 古也本朝之事神者慎而詳敬載之而附以朱制 本朝祭旗義儀 戦士ニ 祭膊 本朝有司祭旗纛儀 本朝祭旗纛儀 翠祭祝文 本朝轉祭及祭所過山川儀 百七 瓣 附宋儀 防風茅元儀轉

案一于壇西 與儀唱執事官各司其事對引質就位與機唱迎 之神陣前陣後神祇五昌等聚價一羊一豕一母 祭于承天門外俱旗手衛指揮行禮承樂後別有 而後行於是諸儒議上、今自今牙旗六震藏之內 酒尊三爵三酒盞三十篚一于壇東南西向祝文 主宰戰船正神金鼓角鏡砲之神弓弩飛錦飛石 武備志卷百七 東京 曹 祭荷 官請祭于教傷今係總督京管茂政官奏請祭見 府其廟在山川增每歲仲秋祭山川日遣官祭于 神族之祭專祭火雷之神每月朔望神機管提督 旗莊廟霜降日又祭于教揚至歲暮早太廟日又 一翻二隻豆各十重篡各二帛七號師制帛共設 正祭費引引獻官至土洗所出洗教坊司奏樂 陳設神七位所族頭大將六纛大將五方族神 省性、牛一、 齊戒二日. 仲秋祭儀者降同 羊一、 豕一、

祀敬陳牲醴神其鑒之尚譽 旗纛之神維神之靈寶壯威武適當歲暮禮宜時 越五昌等果維神欽天命 而無私助楊威武士尚書3巻 百七五斉素 ■ 海 11 其鑒之尚饗 國家茲當仲林謹遵常典特以牲醴遣官致祭神 鼓角鏡砲之神弓弩飛鎗飛石之神陣前陣後神 旗頭大將六纛大將五方旗神主宰戰船正神会 儀唱行終獻禮嚴明飲福受胙以下如常儀 · 報事官棒 野贊引引獻官詣神位前獻訖樂止 俯伏與平身黃復位樂止典儀唱行亞獻禮奏 以 禮奏和樂歌事捧帛 虧進 質引引獻官指神 前真獻記墳詣讀配位質跪樂止讀祝記奏樂 就文維其年其月其日皇帝遣具官其致祭子 陳設羊一不一果五爵三帛 朔望目祭神旗儀 **歲暮祭儀** 止實引費四拜官局典儀唱 有功

位於南門分前一目導駕官同太常寺卿導駕詣 其屬牽牲自東而行過 大次皇帝服通天冠释紗袍至省牲位原議令率 天威神機火雷無敵大將軍之神維神威勇猛 則應特以牲品致祭神其饗之 拉枯朽無堅不摧無惧不滅神其蓄銳練 剛動精體訇雷掣電獄火奔風護國庇民厥功顯 四拜費詣焚献所訖費禮里 質讀就 記价俯伏與平身質亞獻禮費終獻禮替 遵鋪端直府妙萬發萬中屋貫連穿被敵致勝 者肅靖兇暴寧謚封羅遇有征討惟神是賴罪 **或備忘來一百七百次果 果 祭** 省姓前期二日設皇帝大次於廟庭之東省牲 齊戒皇帝清齊一日 大將陪祭官以下皆如 陳設羊 奏請詣神厨視鼎獲滌瓶託遂烹牲駕還大次 正然實引引獻官就位實四 **配文維其年其月其日皇帝遣具官其致祭于 薦祭及祭所過山川** 御前省訖牽詣神厨太常 儀 **一拜黄初獻** 竹跪 之, 如

主請請看專所指主執的官以爵進受爵司尊者 圭盥悅范出圭請詣爵院位指圭執爵官以爵進 初獻禮太常卿奏請請盥洗位皇帝至盥洗位播 樂作奏拜與拜典平身樂止傳替體唱英幣行 南門人就位贊禮唱迎神大樂作太常卿奏勒 西皇帝服武并服導駕官同大常卿導皇帝自 **文野滌爵杖爵前以授執爵官再進爵亦如之出** 文東武西皆北向 庭之南正中比向大将及陪祭官從後異等重 面備志是百七世天東 美 祭祭 前上置酒并視五雄雜五以同酹神設御位干 御先位于爵先南座坎于神位西北設府于坎 香案于俎前厨坊于香案前沙池于厨坊前設酒 開道東舊西納三登三千邊豆前祖三千经納 豆十有二子神位西三行東上置舊各二于後豆 位東六纛位西設選十有二于神位東三行西上 导所于廟庭東幣館位于酒尊北爾洗位于尊 正祭是日清晨建牙旗六纛于神位後旗 £ 位

設前

B

執事設神

之北軍

樂止 樂止同一發聽唱望嫁讀祝官取就捧幣官取幣 **儀梭並省,祭所過山川儀與蔣祭同但敬鎮海濱腓免拜專祭所過山川儀與蔣祭兩神前再升場仍同導駕官導引還大次,凡設爵流位澤爵技爵** 執事殺雜刺血於旋中酚神炼半太常翔奏禮罪 掌祭官取假詣聖煉所太常卿奏詣聖炼位炼聚 禮唱送神太常卿奏鞠躬樂作奏拜興拜與平身 飲福受胙免拜發禮唱陪然官皆再拜傅赞訖特 唱徹豆樂作掌祭官各徹豆樂止太常卿奏息 同復位亞獻終獻不真角讀說餘首如之花費 請諸軍牙神位前爵幣前行皇帝升廟壇樂作至 正備志巷一百七里奏我好 **唱飲福受胙太常卿奏詣飲福位奏鞠躬樂作 奏所伏與樂作奏拜興拜與平身樂止復位贅禮** 拜與拜與平身樂止奏跪稽圭飲編受炸花出去 後並有祭所過山川俄與蔣祭同但 位前奏跪指主三上香真幣三祭酒真爵出去 用太牢其次用少牢叉次用特性行連止用酒 奏拜與野與平身樂止請請六藏神位前 讀就官跪讀就于神右記太常卿奏俯伏風 酌 體齊花以授 執問官再進爵亦如之出

盛于盤其餘毛血以淨器盛貯 臨祭時執事者先 就板于 幕次執事者置 脱于案置用于能通贊唱 實邊豆酒事等器并滌酌臨祭獻獻官具祭服 于中門外執事者依圖陳設其日清辰執事者各 從香案前過費引暫省在畢遂幸姓以毛血少 魏事者各司其事陪祭官各就位唱獻官就位姓 **陸于坎前期執事掃** 費引引献官常服詣省姓所對省性執事者牵 齊戒一日至日守禦長官武服行三獻禮若出師 **牙六旗霧神位春祭用驚蟄日秋祭用霜降日祭** 則取旗纛以祭班師則仍置于廟 物用羊一豕一帛一色配一香燭酒果先期各官 一 不處守禦官俱於公廨後樂臺立旗霧廟設 不用太常真帛行酌獻禮無亞獻終獻祭畢建藝 不用雞酒 備志卷 百七年寿東 儀注正祭前一日執事者設香案於字姓房 仍設遵豆各一連實庭脯豆實庭轉貨以 有司祭旗纛儀 除壇之上下并設學官幕 百 茶香 許 宜

事酌水進中獻官盟手悅手記具手稅 引引獻官入就位通 · 遊費唱行亞獻禮費引引獻官詣酒尊所費司尊 俯伏與平身獻官俯伏與平身續復位獻官復位 讀就者取就跪讀于獻官之左畢與置就于案替 各以問受酒費詣神位前引獻官詣神位前費跪 官出笏贊請酒尊所賛司尊者舉幕酌酒執事 真帛行初獻禮捧帛者捧帛執爵者執爲以侯雜 出笏獻官出笏贊俯伏興平身獻官俯伏興平 武備志朱一百七甲五章 受帛獻用以用授執事者真于案執爵者跪進于 黃指清就位獻官指讀就位養疏獻官雖對讀說 學者與子神位前,見進用進問皆在獻官之左, 替 獻官之右獻官受爵貲獻爵獻官獻爵以爵授執 指易献官雖指易捧 帛者跪進于献官之右獻官 引獻宮話神位 拜與平身獻官陪祭官皆四拜與平身通費唱 唱詣监洗所引養引獻官至盥洗所發指笏執 酒執事者各以爲受酒養詣所祭神位 前對雖對指笏獻官跪 費 唱迎神 鞠躬拜與拜與 費出笏獻

官陪祭官皆兩拜通獲唱微傑執事者各部神位 與平身獻官俯伏與平身贊復位通贊實兩拜獻 拜與拜興平身獻官陪祭官皆四拜興平 獻官之左捧由中道出質出笏獻官出笏贊所伏 前以邁豆稍移動通費唱送神赞鞠躬拜與拜與 官之石献官受胙以胙授執事者執事者跪受干 正衛志卷 百七五買乗 数 赞同唱禮畢 祝文維神正 献官之左以退赞受胙執事者以胙跪進于獻 無 私指揮軍 泰萬 士助楊威武皆仗

兩酒獻官飲訖以虚爵授魏事者執事者跪受爵 **笏執事者以爵跪進于獻官之右獻官受爵贊飲** 之右贊引引獻官詣飲漏位養雖指笏獻官跪稽

庶品用申常祭尚饗

爾以爵授執事者奠于神位前費出笏獻官出笏

質俯伏與乎身獻官俯伏與平身實復位獻官復

酌者晚進于獻官之右獻官受爵

献育獻官

成 總管其禮除地為軍以洞黃帝軒轅氏用羊豕代 神功其等欽承上命守禦兹 太牢都總管為初獻餘用舊儀其牙神薫神各以 二獻爨鼓以一豕嗣官皆戎服清齊一 少年其幣牙以白薰以皂用剛日以漆器當 平四年部體官詳定蔣于所征地之體付北 附朱儀 士 惟兹 仲 宿舊法兼 秋春 謹以牲 高

位于壇之中稍北熱事者先于聊前取羊一脚置 位終獻同亞獻儀通貨飲福受於執事者設飲福

于盤執事者于酒尊所酌酒一酚立俟于飲福位

百分申三冬後之日則祭道路神以車犯較祭之日則祭道路神以車犯較祭祭御果朔縣寮御祭子王有嗣貌則就其稱無 **共神百黨首難于紀亂常毒流生民罪在不放受** 月莊日將師具官稱姓名其以某物之真致祭干 幣如上儀惟風師磔犬以爲性配文曰維其年某 祖征恭行天討於冠克敵惟 准上、祭罪以車轢之 遇名山 大川 百 神 脳 到土為山形蕭獨轉 即食之屬三軍首路 四食之屬三軍首路 廟皆遣官以酒 而過謂之犯較 神是助尚亭 祭一

武

偷志卷一百七年安東 暖 祭馬

祭風師祭雨師祭馬師其薦獻亦用牲年猶脯香

生義征不恵戎狄冒突蟻圖要荒今大軍戒嚴恭 帮為矛為盾為戰聖人一環四海掩征不庭服強 **弦木為弧爾乃樂金為兵割華為甲堅旗機建鼓** 後蚩尤之神鳴呼太古之初人尚敦素撫石爲辦 行天罰雅神景福使單鼓增氣態旗作威邑無堅 長威伐拔誅暴緊五兵之利為萬國之資子育惡 維某年月日具官某謹以往年之真祭爾炎帝之

祭蚩尤文

李筌撰

疑立愛古錐蹈速之不腆實伊聖之有作方今天 資懿曆首制兵戎敷演三才被攘九極陶精熈精 武伯志卷百七 田存東 既 祭師 之命惟神素章元聖開闢往世驅逐宛題榆揚天 維其年月日具官其謹致祭于黄帝之神惟神天 功綿歷千載光靈不泯冀神陰垂嘉佑以贊我師 人合發夷夏稱患隱憂于黄屋之尊告廟起白旌 妆開土地誅鋤鯨鯢幽明合誠幸享多福 祭黄帝文

祭告、

琴祭祝文

風搖戎夏大同九哉一人德之中獨五兵之功尚 墙野無横陣如飛霜之落木似震雷之撼山

人烈

又

許洞棋

暗色 宣氣而烟霧蒸吹角而風雷作金虎忽病神 正備志養百七平分果 畏 無病 上手掉五兵奮臂一呼四須飛水嗔目再顧兩躍 御土德不熾公鄙治天之職暴即戎之緒足鷲九 自任命世特立卓絕萬古鬱為人豪昔在炎靈不 維某年月日具官某謹致祭蚩尤之神惟胂雄材

秋德湛行露五倍鬼神八方四子說惟殊狀於帶 涅槃委之法象是以實塔在手介胄被身威察高 王作鎮北方護念萬物衆生勃逆賜以誅夷如 油燈乳粥之儀供奉北方毘沙門天王之神惟五 維某年月日朔具官某稽首謹以明香清水香板 我師獲廣樹勛戴答玄照尚饗 龍亦屠然公之炳靈實萬世不恨冀垂嘉佑精衛 祭毘沙門天王文 李筌撰

毛羽或三面而四手乍一頭而四目其叱咤也怒

眾生苦開大神力驅神鬼兵右迴左旋剪滅賊衆 彌于孙子今兹小聽竟不能祛伏惟降慈悲心救 王受佛教印廣揚神通尚能卷大地干掌中納須 命某將領雄師剿戮翠黨大勲未立壯心徒奮天 **今妖孽未除生靈塗地內聲逆氣溢天而浮皇帝** 激電以日暗髮聚藍而雲委卓举萬古養補元神 赫天威于北方一舉而奉魔緊再學而沙界裂目 晋天之妖魔左手學塔降尊身于西土 右手仗 戟 王惟天王神靈通暢威德奮震機大陰之正位降 雜年月日具官其蓮以香燈蔬菓祭于毗沙門天 部伍助我甲兵殱彼克孽使刀斗不誉太白無世 武備志卷一百七重点果 妻 祭雪 雖事提於將軍而功歸于天王矣尚婆 悲當殺而殺相小乗之行放生是故萬國歸心 天子出上兵之律問罪荒要惟願天上奮神威師 力回向惟彼興庸尚執昏迷肉食邊張漁獵亭雕 外道與六師我國家欽若釋教護法魔王發大慈 大海拔須 推風輸粉鐵 圍天魔報而北 3 許洞撰 嶽

脱苦惱 **戎狄噍噍虺螂遠出桀犬吠堯鳴視頭顧天子授** 策遂得東夷納貢西旅獻熱以明海晏有年矣今 靈燉燉水澤之神聚類合墨沱沱大極靈氣就統 民悠悠好觀敢有不賓逆天及道惟殃蹈逃吾今 翼兹根武左霹靂右雷公天こ在前太こ在後風 我斧鐵錫我彫支鑿門分間使專征伐惟 既耻不祥之器以伐謀為兵不戰屆人借前籍為 封不荐食長蛇流毒則積屍齊白流血湖海我后 神在昔三皇無師五帝有師所以伐好克威桀整 維其年月日其官其敢以牲年之英告子軍牙之 掃於死掉廓清妖氣神其靈之神其靈之尚娶 有告神順所聞天門地戸人門鬼戸震雷洞洞火 我怕老长一百七丁芸味 破 祭 八卦成文中合粹氣結為神靈聖君則之以奠兆 維其年月日具官其致祭于八方之神兩儀設像 **虔心皈依實在此日尚饗** 稿牙文 祭八神文 ナ刀兵之 劫廣濟拔 風火之輪則某也 李签撰 許洞撰 爾乃神

鼓建开罄坑乘律祈神陰祐興建殊功誠宜将五 尚饗 銳之屍盡為京觀神其聽之尚發 兵之虚肚三軍之氣納犬羊之地載扇華風樂鯨 顧師徒子實賴汝今配房尚肆長氣未清是致伐 作元楊靈戎首關向方之正位立內器之宏規指 維其年月日具官其謹稿干門旗之神惟神真丘 除妖虹兵不血仍告厥成功神其義之顯髮子東 1 白虎走青龍玄龜鎮後朱雀衝前濯蕩胶日指 威武討彼不庭背聞天地關謙鬼神害盈善終其 武備志卷一百七軍奏東 **耐惡於其生咨爾陰彪固將効靈召太乙呼雷公** 常際學點首鼠囑邊騙天子命我使鐵專征耀斯 澤佑元王純精播社玄德勝光蕞爾醌虜敢謀亂 維其年月日具官其謹稿于牙族之神吳天有命 惟神尚歆格之尚娶 雷電歌尅勝奉聽抱鼓來揮而 應門旗文 腾牙族文 元四折首惟爾 · ti 許洞棋 許洞棋

于簡讀肅清萬里藉神之靈尚樂 鼓而狼局破膽敗虜廢驚婦大憨于陬隅耀殊動 順指預外成好雄一揮而龍寒生塵穹廬整獲載 之遊頭緊旌膻而背惠伊宗既與子爛聚在子載 國真基還宣惠政館霄鰲柱總八極以天臨木口 構內預當位則表列師旅伊靈有用由古極諸我 命具穹實司所職體國經野正位辨方前指則推 維某年月日具官其謹為于五方族之神惟神祭 北方表戎事者大纛是故以黑子飾順其位也為 維其年月日具官其謹轉于六臟之胂天行殺氣 金鈴震九疆而雷動方資廣被執敢不須何犬羊 軍之表嚴其令也師徒撙節乃在於此誠宜酤我 訊素於軍白虎之威黃龍鎮中為我軍主誠宜內 武衛志老二百七年交乗 聚 祭两一 師奮朱雀以前驅命玄龜而後勁青旆鼓蒼龍之 掌于車徒我有征事誠元無爽爽神垂萜陰贊六 大用威被元克所當者破所指者雕則神順成之 碼纛旗文 五方旗文 許洞 許洞棋 桝

方斯亦至矣尚察

腾五兵文

許洞棋

維其年月日具官其謹满子五兵之神天道不語

助厥元王我作五兵以征四方靈星為東刃名

矢日傍復彼長戟名大將賴麥星而抑揚今則 房角星示本弓名曲張二獨主賢曰遠望笑惑士

很難厭友首逢蘇學二苗之不恭慕九黎之未服

皇化潛謐八方來庭浮鐵沉毛賣企納駶而猶對

戈手執金椒披陣雲以出塞乗朗月以渡河警将 叛而弗討何示天威天子潔齊拜授飛將身衛即

一種落偷摘題點火烈其舉勢迪點風惟函

· 我為忠良咨爾五兵為天大刑太玄之垂象方 歷聚具字彗騰光流血如水傷骨成間苟不剪滅

推埋

維其年月日具官其謎學于鼓神三軍之威職在 許嗣撰 武備志卷百七里黄素最多過

E

聯鼓文

之淳精順我動使以撲不庭神靈之神靈之尚樂

度合之今儀進退周旋實在于爾今則五兵暴露 鼓旗之用盜惟鼓神途血致誠古之常典以聲為

軍將命遠鄰一擊而進師鶚視再擊而遊黨廢驚 季配織機士無狼俱頭我小子承宜王威虔統大

維某年月日具官某謹以清酌少年之真致祭稱

苟獨飲之叶宜寶陰替之不昧尚養

竹命投功決此一行尚要

臍馬文

李筌撰

用外示干華山之陽面已尚繁 我矢星落隔河翰但,百戰就功收戈嚴用示不 蔣征馬文

維其年月日具官其謹薦于馬神東方於龍寶曰 許洞撰

伊馬之用功為邦家之大利何性悠之邊陬聚晖 天駟因星史而立象班休願大易則乾文取嬖懿 雁之黨類列旗機而星蕃掉戈矛而蝟起將雅哉 于三軍當載楊于六轡所賴者官具儲顧明神効

華牧馬神之靈古者庖 以代人勞爾能節齊和當舉應聲鼓陌矢石殪 唐聲嘶而長風始生影城而浮雲無限光澤奉 **後氏服平兼馬引重致**

子 24-465

麓夫天道助順人道助信天人共會神鹽孔明神 捲電擊今萬騎雲合八陣戎裝頓軍峰圖採熊林 取亂你亡兼弱攻昧赫斯怒奮雷廷烈烈轟轟風 **共蒸雲鬱霧飛砂轉石助我軍威牲牢非馨明德** 空心航海梯山間首內面獨彼克傑大或爲基暗 天虐人窺邊獨夏持蚊納之力肆鯨脫之毒皇帝 山之神惟神聰明正直作鎮國家天覆地載图不 維其年月日具官其謹以清酌少年之真為上 惡于項刻尚饗 川之靈照我懇誠賢我兵力使牧功於須臾誠元 |福神碱不善者之屍骨惟神惟景天地之命爲山 故聖人列于典禮國家配于奉望所或發善者之 武備志恭一百七,軍资兼 聚 然獨 山川為之府神爲人之主也禍淫福善神其掌之 地紀限夷夏宜風雷為神者必靈有所者必應盖 境山川之神天地之始疏山游川所以應天文列 維其年月日具官其謹以牲年香酒之莫然子當 祭名山文 十九 許签撰 į

祭山川神

許洞族

惟神受天明命辨位司民禍淫騙善神之常德人 某年月日具官某謹備酒年與子當境山川之神 好配肆暴聚謀不執污黷我境土廢掠我士庶尚 之功哉尚饗 逐鯨脫改無漣淪厲有淺清就將軍之事對天子 致雨今大軍利涉神何不獨海若叱天哭縣風仇 死之勝神居五行之長百瀆之原藏蛟跟龍茶管 武備志卷一百七年安兼 非 多两 掉蜂屬之毒乗危持險運螳螂之斧天子授我多 即須池括髮從事惟彼宛房敢于太常負地馬山 伐叛除逆合文齊武是以餘扶肅慎左征來庭夜 越避高就下兵家法焉我君昌有萬國遂涵四海 芽不戰而居人之兵士卒 異我一心聞鼓聲有必 級芥其剛也能轉巨石截橫山垂巒副夷漂湖泣 神惟神植德靈長善利萬物其柔也能沈鴻毛沒 維其年月日具官其謹以清酌之奠薦于某川之 惟擊尚響 **祭當境神文** 祭山川文 許洞撰

袖 京, 神惟神薄 維其年月 9/4 神其減十期之霧濡然後扇腥膻之氣如塵殿 拍靈是鶴莫神隆垂幕店費我師旅或則然舟 俏 維非年月日具官某謹以牲牢香酒之真祭于風 是平在尚獨 其力暫應天之兵誅悖道之處則神正直之方于 末 1 游潜太虚大塊噫氣鼓天地以發賴飛龍 耶今某虔統大軍以涉靈境固當享我血煮潛助 將提戈遠征大憝木珍元點未輯盖神 一草木畫服恩軍霧露則开陰敷樂見陽惡盈霆 克然之血為波注 巨川神其施九家之怒號或則涉損岑歷險 衛志卷百七事首東 酮 伏 祭雨 而作解茫茫馬迹民其賴之今某出 師之神惟神其畢之精陰陽之粹動息無間 躓极 **祭風伯雨師文** 陰陽以就氣取雨龍而施德威合風 日具官恭謹以姓年之真祭于雨 首 文 14 神 禍 **顺淫之道** 海大事药濟敢忘玄别尚 那 俾 我 許洞撰 元后離 泂 福善之道 在天合 擦 師 師 啦 有

四、抗

拥

4

需

沙礫石坐蔽泰山之形畫不見於房目震霆之聲 爾神明何不噓吼贼腱折木 品乃威以斧鎖懷以惠和前茅居途後殿途竟惟 蜉蝣朝菌道我天誅皇帝道德惡我好生關 楊波河不滿溢而宛羯狂醒情衆烏合馮陰蟻 勃官保楊塵走碟靈腔 |列則草木節解鼓怒馮凌飛石拔樹湖江 神惟神首出地戸迹遍天涯東温而層水渐散 維某年月日具官某謹以清酌之真然于風 武 高枕戰士不遑脫甲天于項目按劍發怒男絲不 倫優渥戍稼而戎胡握職草竊遐邇便謀臣不 霍揮戈而雕靈再順擲劍則日中見斗壯我軍之 高鳥之巢惟神乃靈河氣騰青不卷浮雲流渍雲 道天下土庶焱集星馳精貫白日薰夜爰之穴覆 其賞善也如此國家大業醇雕体德浹和懷生人 亡新之系龜 氣乃爾神之功哉尚饗 志卷一百七万六米 碟風伯兩師文 44 助 順 濟全涼 唇順遠左稚渾塗日 偃草使旗麾指赦強 之師 其間 李筌棋 恶也 倒 有奉 海不 14 郁 加 浆、 TAT 堋



者謂 出則 救止可以深溝高壘待之其賊計無所施自然求 使壯 行軍 ñ 措置 1. 孩而 其無人馬糧草不足戰者守具不完又 土不及掩耳 缜 器具 知 係 勿久夫 同說 17 11 城中糧紀旦夕 兵書日 城虚者可守城實者不可。今晴日兵貴神連經久蒙 攻 者边聲 要出我乃許 烈勢有 书

守っ生

作

一篇六令自崩推

用尖頭木雕虎頭車

宜

且抵城下鸦嘴變整士的備猛火油節火砲

鸡嘴缨鍪土開

外

雷霆

盛土堆積土

城廣積柴新 便有距堙可望却

城邊堆高關為妙其

抹

砂

木

植用布

洞口袋

多設泥漿桶

麻搭防

運出入

不

武備 志老一 百八八

平資乗

攻

空。集

火火炬

·城望見

防風茅元儀就

茅子口攻城之法多端其見於兵誤戦略 措置條件器具圖說不可不講也器具為 中岩 址

人分作左右兩行一行轉上入漆旗城下,用鴉車洞子進土填漆作距堙土山於洞 器湯老 左右兩行 一百人軍資素 别使壯士

朱稍有益也是為攻乗

備忘卷一百八軍資業一及

措置條件

見於守乗唯言其餘者而已前乎來該於宋後乎

於水火乗石聚等物

可施於守亦可施於攻已

水火

者

謂停囚長知是也可多 法攻城之具各有名件令具一十二條可詳用

撫居民守護倉庫城實者謂城中足食足兵求戰 ·传囚長知是也可多設奇謀疾連出必有外较不可以守則致變生 断其首尾不使相 一處突出乃於要害多散奇伏兵人馬空陽一隅を りゅうしゅん いんしん いんしん 秘 刖 使 偏 **荆颈步兵入城安** 立攻之破城之 功方到等級

火砲火箭火角烧城一火砲打敵横撞車衝門 中口門口插口 積之被 木 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水

ī.

子 -- t

行的内

交

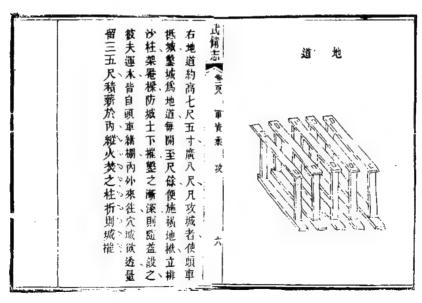
一乗!

一轉入不可使人往

車。 **乏力衰我亦詐作田**之致彼不能安坐如 武 右以 之人 誘說 間、 有 术 ·僧具器 心上破卒 經總要日 審其所 亦可反問 能 術志 謀 : FJ 常、矯 更分兵支吾 將自家 市於要害處設有此為捷勇闘之士上 Ĺ 可 Ą 加 及害之意許之重賞如於中夜用勁亏硬等射 城 件 於:城 内 老 作 明城三月而後、一次之皆謂用は 例巧 被城 箭 一一八) 鬧 4 Ī 孔 用兵之法全國 今 上: 所 相 夜 策多途各有 之法陳其 上 貼 - 川 應 軍竹栗 使 下 寫:腹 批 Á 交》心 艾 **杏次令晝夜** + 成。以為 字相語主 相 入 夭 殺 **晝夜不得眠而** 城 土。降 為 攸當也 略觀古賢 於自合之意射入之 約會合之意射入之 伐 約,及 士卒 **育入城於新上 欢關引大兵入** 住攻於中夜月黑 救如無則不然也果 砍 上距園又三月八四郎がある。 開 牧得亦可 使 偷 遥 金石鼓 15 知 倒 攻 人 焼積 其 城、 自國 **赊攻** 後の修っ幸 城 相 書) 所 能 時、 聚

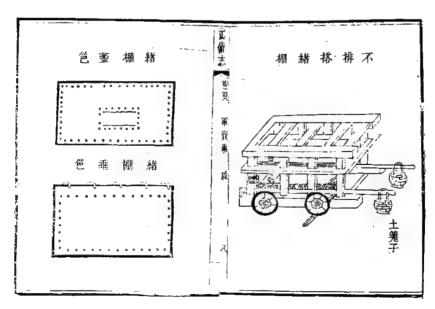
城 取而 而。在 不。子 須急攻之以速其利如我彌彼弱外無寇樣力足 而克 計因之今其自接令其自毀者城堅兵衆欲留 《城終不技者乃攻之災此所謂不審彼之照以推威若是而將有不勝其念而蟻附之士卒人惟志卷百八 董事 3 他法 宗真其所, 末 有 外 恐傷 制者當羈縻守之以待其弊是謂不以兵 圍城城 問之離 之者皆 所 接且至則表裏受敵技之未足為利不拔足 日十 心 其所 彼之歷 少而 中之 攻者有所不攻者故兵向城必 Ž: Ifri 則圍之五則攻之兵少則 此 之 花 彼我勢均外 種數計 合 人多則 道則 扇量 也故 ,救放城有宜急而取之者有宜 之此 能 我之泉寡或 日 則圍而勿攻也此所謂之可人為實權多而人少以 所謂 攻城 勝 有强援應腹背之患 量我之泉家者 行 之得主地然 然攻 所謂 不 2. 光使 可 攻以 或 則: 也 久 攻. 文; 2 攻 被 所 图 必

廬合不 聲未絕不許散俘虜散 中備之物此所以免轉 卷一百八五百里 鎮守得賊城近 **汽井電不致神** の風の 其0則,歸 取俘虜須限以時及時數腳嗣佛像恐怒敵也破城鄉爾佛像恐怒敵也破城 捉獲 境者則固守以積糧儲薪 賊 面。矢則。不 既城堡非有要害可以 化獲婦女者三日外 城 不。出っ国 者:許 鼓 鼓 知っ突っ兵

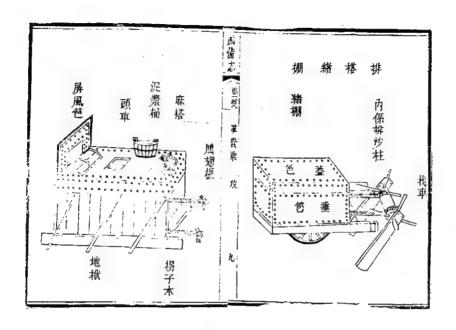


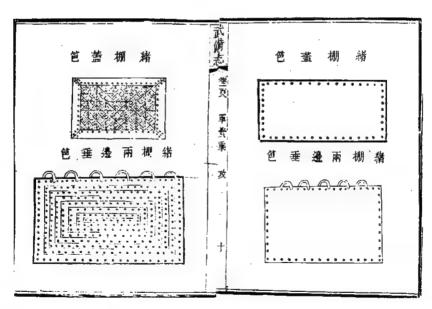
子 24-471



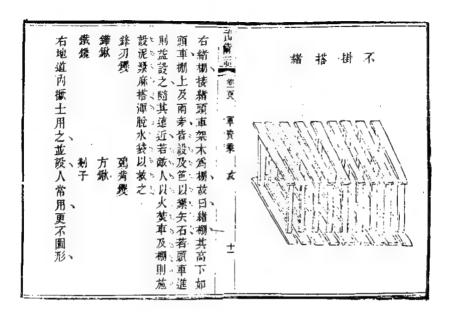


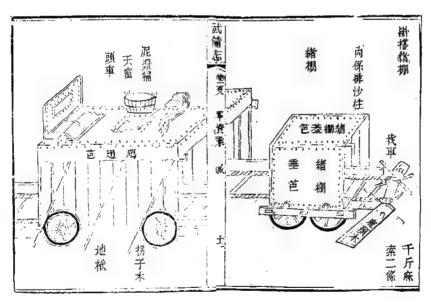
子 24-472



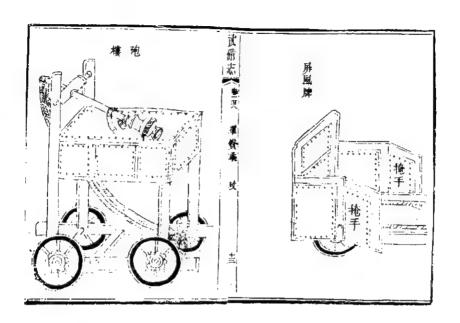


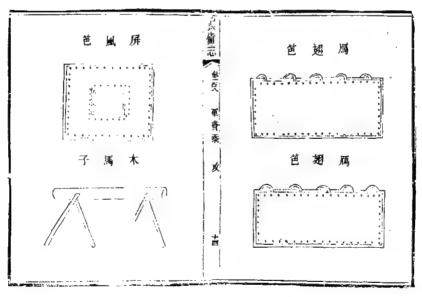
子24-473



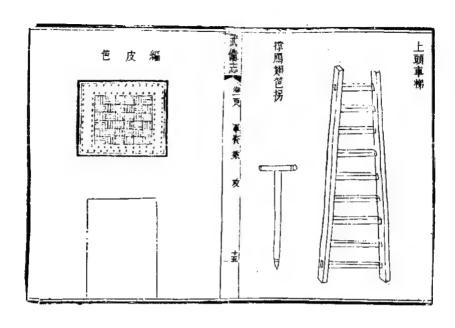


子 24-474

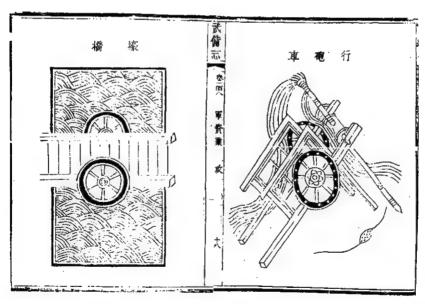




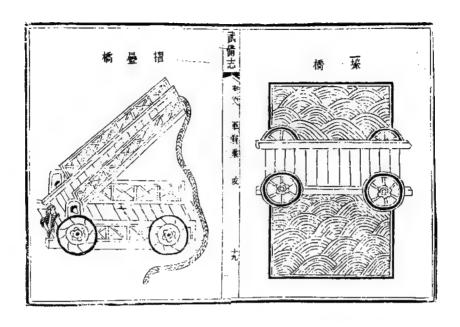
子24-475

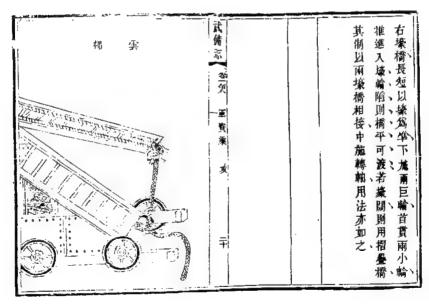


以干斤大麻繩繁車前桃引 車用大木二條各長一丈八尺謂之楊竿首揮前 於色內別外足攻城鑿地道以車蔵人先於百步蓋上前施屏風色一色中閉箭窓倚以木馬令人 成以生牛皮是色上鋪皮色以竹片掘色上鋪 高八尺以兩巨木為地狀前後梯枕各一前枕尤 右頭車乃攻城之利器也其間七尺前高七尺 内於矢石擊當面守城人使不能立乃自壞外進 急絞以助竿力令車首常去地尺餘兩面約竿 武備志卷一百八軍有東攻一 皮繩點著車益垂在約竿外木無定數但取應 頭牌木毎牌長九尺閣五寸厚六寸首有小駁 三面牌外叉垂皮色亦以樂砲方竅下置梯 **安壯大上植四柱柱頭設涎衣梁上鋪散子木為** 運者皆自車中及緒棚下往來矢石不能及又每進便設緒棚櫃車後遇壞則運土維名素填 所以樂砲石也車三面皆設約等如今坐 稍壓後枕出以土囊壓年稍令捐車首昂起 流方竅廣 二尺客人上下益上鋪皮笆 獲票厚尺餘穰葉上 向後出以絞自車後 面

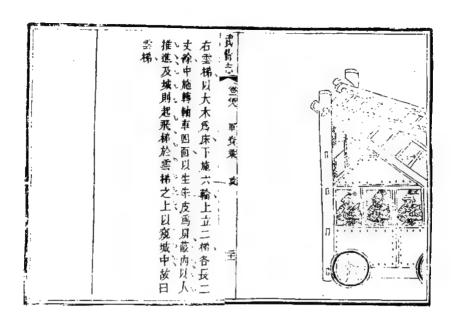


子24-477



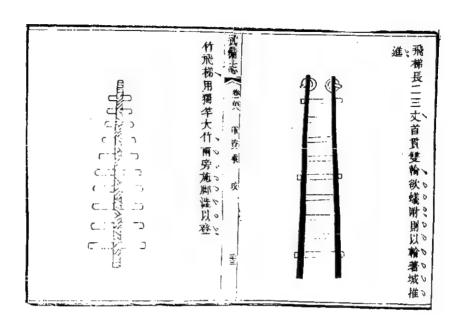


子24-478



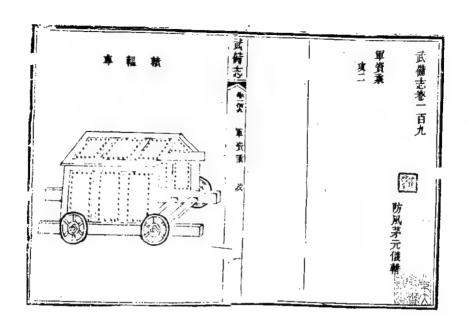


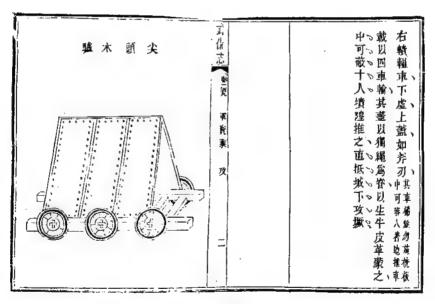
子 24-479



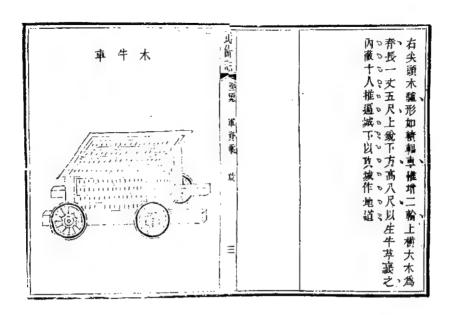
藤輔軸以起梯竿首貫雙輪取其附城易起 ・

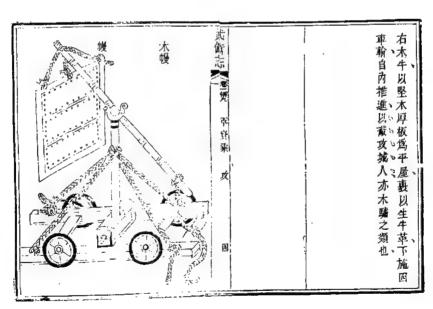
子 24-480



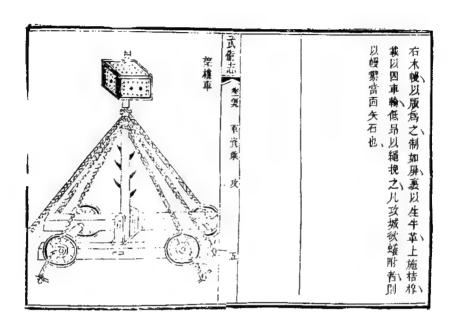


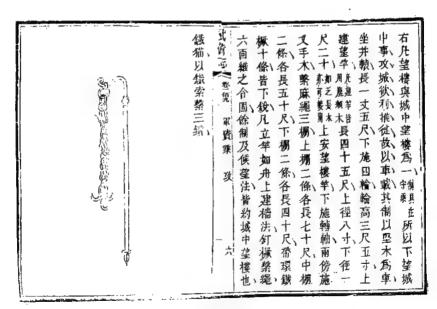
子24-481

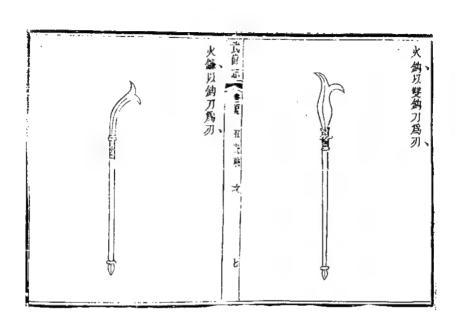


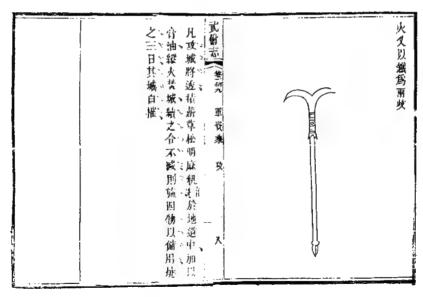


子24-482

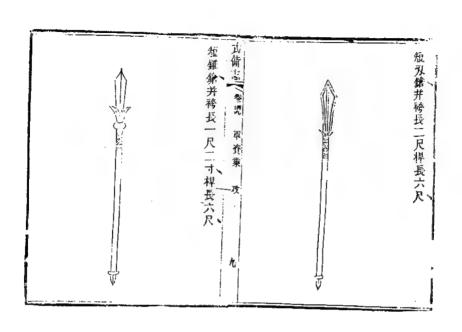


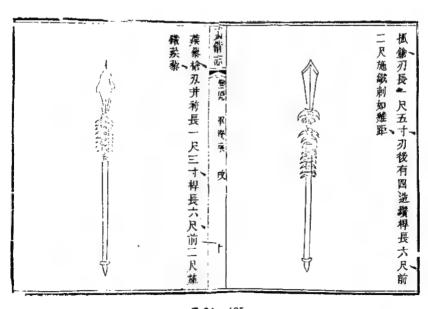




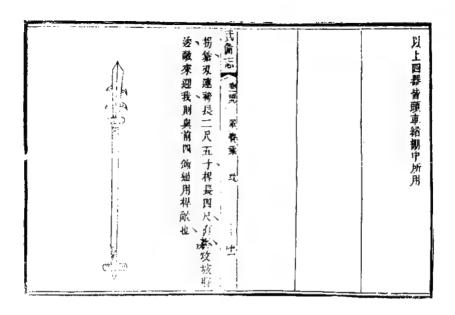


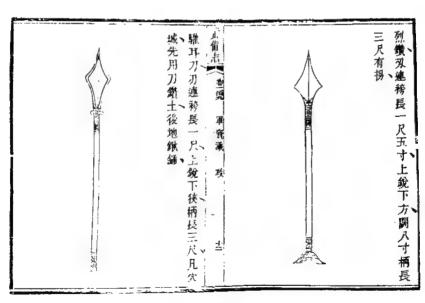
子 24-484



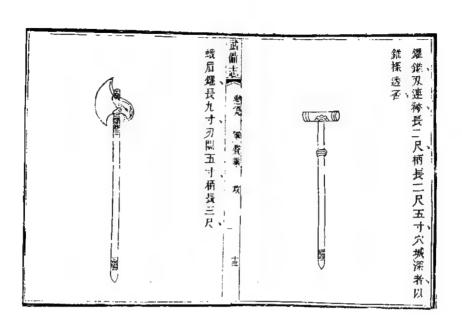


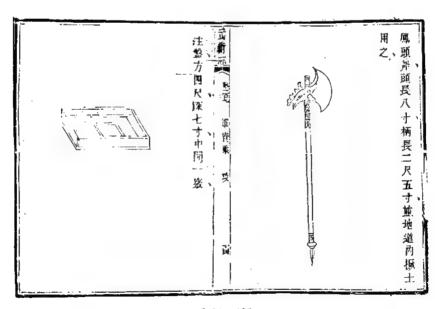
子24-485



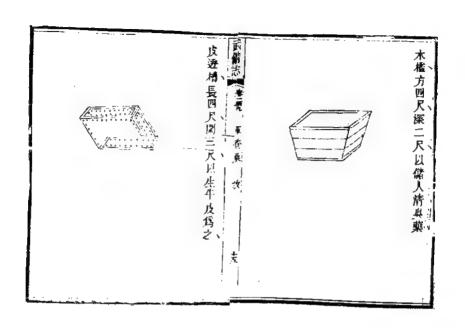


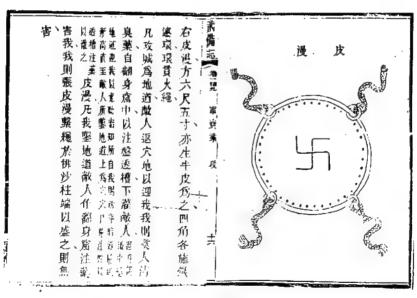
子24-486



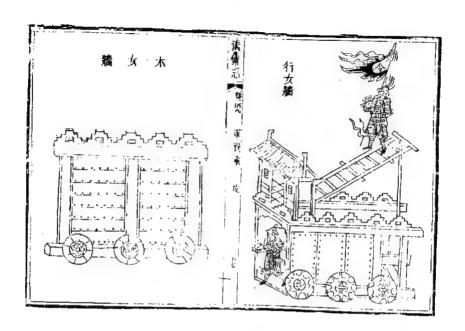


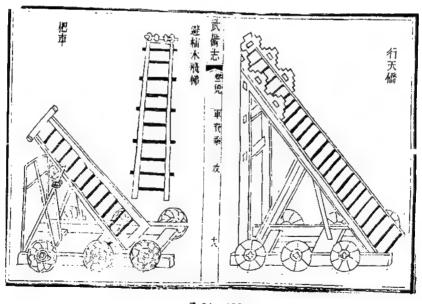
子24-487



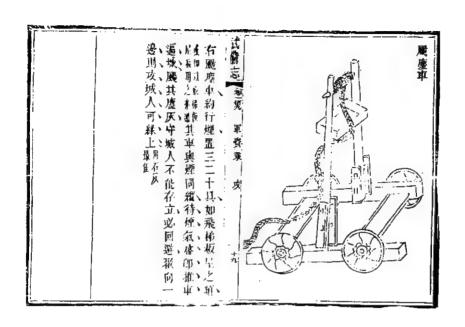


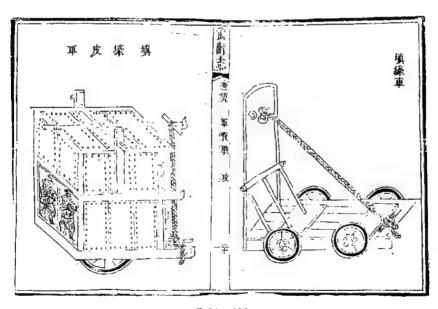
子 24-488



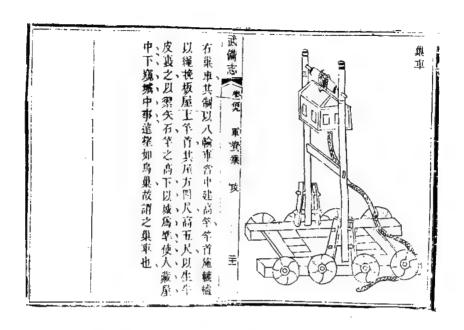


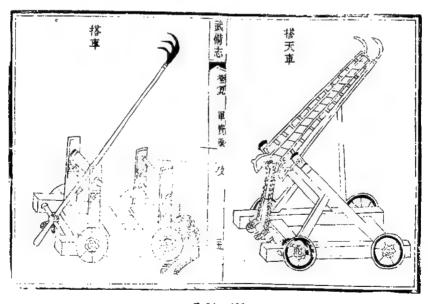
子 24-489



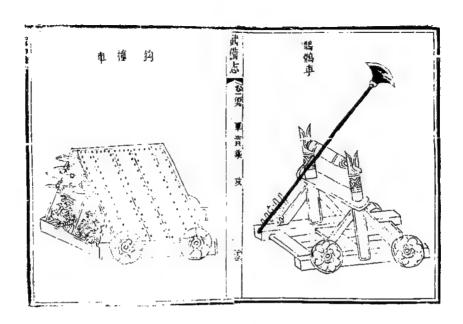


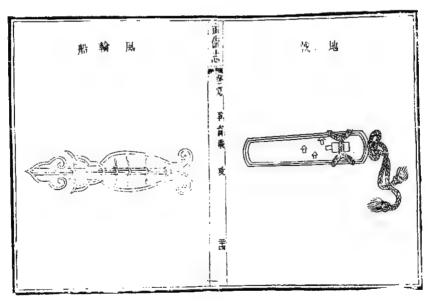
子24-490



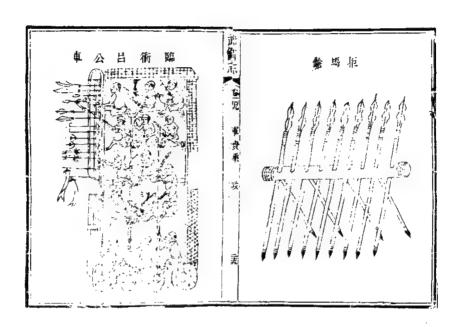


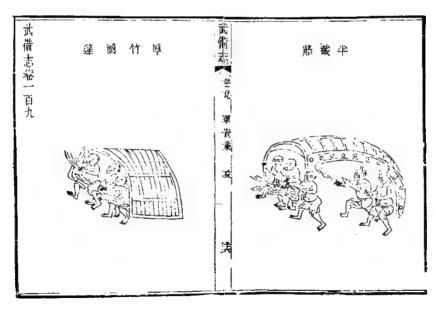
子24-491





子24-492





子24-493

武備志卷一百十

茅子曰昔人云攻者難而守者易雖然亦安可易

至於環而攻之必其不能戰矣故善為守者使不 言也三里之城七里之郭三軍之衆環而攻之夫

受間之日彼無日信我氣日 誠彼居住地我居死 得攻張巡之守睢陽也力職數十城始受国夫至 五年三七年三十 平安東 守

彼使命自如我軍書符契仰息於敵以此言易良 地資糧軍需彼可四掠我日損而莫補加兵求助

文華較力則果寡懸殊較智則變化難測而談笑 未喻也然古之善守者如那耶章孝寬減質益蘇

兼之曠日累月暮氣之族支夜之惡日蹈危機非 而後先登也攻者韓然於進退守者尺寸之難強 應變卒不至困夫百萬之來環阻於外非待簡銳

天下之三主精其執能與於此軍需器具日就因之

若不因於敵則坐而可竭其所

粉而購我者又完

城制

需備 約束 拔制

器式

措應

以言于守可矣乃權獨今古以列五門曰城制 於其熟能與於此三言者夫子之所以贊易也要 應者必在倉卒精神所先資具亦備非天下之至 本也日約東志齊也日需備志資也日指應志變

語難欺而必欲藉資於 與於此智相齊則巧日生攻者猶可從容酌劑而 彼非天下之王變其熟能

子 24-494

易日為伍以通其豪遂成天下之交知此者可與

不作志恭 百十甲黄素 守城前

十六法令皆不可用後之視令不猶令之親昔耶 思過十矣雖然古之善守者真墨翟若也而其五 也日是式志用也聖者作之明者述之觀於此而

上國與下 倍城高五丈關二丈五十以深一丈乘 高五丈乘之一尺之城積數得九十二丈七尺五 高五丈乘之一尺之城積數得九十二丈七尺五 寸每一功日築土二丈計功四十六人母架城一 丈七尺五寸一步計役功二百七十八人修土一 丈一里計功十萬一百七十人條土一丈十至一 里用十里可知其中二負責並計二丈土之功其 華馬城下據內築高八尺上置女橋計功华上有 整線法據面關二丈深一丈底閥一丈以下關加上關 下級條法面關二丈深一丈底閥一丈以下關加上關 下級條法面關二丈深一丈底閥一丈以下關加上關 下級條法面關二丈深一丈底閥一丈以下關加上關

人上便養牧中設擅春置等手五人備乾糧水火高五尺上間二支建支槽臺內通關道安屈膝梯下與城等去城有百步臺相去亦如之下關四支八百人一里為率則百里可知也有等臺法臺高一尺計功立人一步計功三十人一里計功一萬一叉計功立人一步計功三十人一里計功一萬之鑿據一尺得數一十五丈每一功日出土三丈之鑿據一尺得數一十五丈每一功日出土三丈

國之害也今諸侯之城方兩京之嗣狹合五之

不過五之

大白陰經日先王之制大都不過三國之一中都

下都不過九之一故日都坡過

百

其高下為邊城廣守不可制節夫城下開與高倍

茅子日夫天下

皆城也然城之制其善

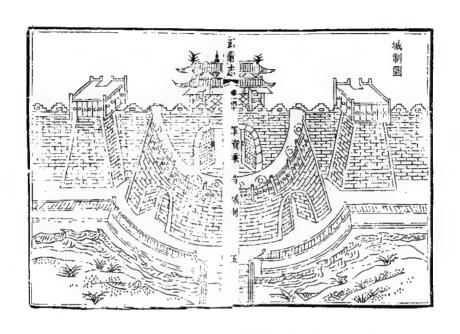
故

我備講築城之法而臺墩附之

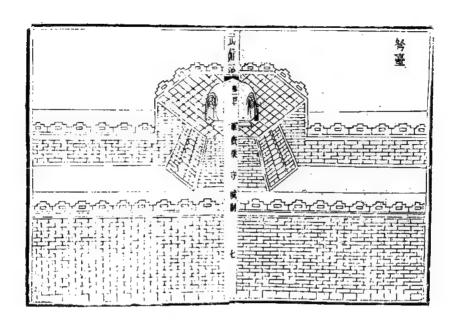
文角志老下干 平大米 于海町 四 若過敵過近人力不暇者即且約容一軍人馬如武經總要曰古法曰三里之城萬家守之足灰今敵近城壘則權等射其首将

之外四面有琴臺自敵棚至城門常設兵守以觀戰棚棚樓之上有日露屋城門重門師版繁扇城步及馬面皆上設敵棚敵團敵棲甕城龍國城有築羊馬城去大城約十步凡城上皆有女牆每十城城外鑿壕去大城約十步上施釣橋緣之內片城城外鑿壕去

俠敵人圖形於左



開 外壅城或圓或方視地形為之高厚與城等惟偏 五丈則下開二丈五尺上闊一丈二尺五寸其 |羊馬城高可一丈以下八尺以上亦偏開 女牆高可五尺壕面各隨其地為關狹大要在 甕城門相背若甕城門在左即羊馬城門 蹇城上各設 戰 開三門而已餘不改平陸之制 城門若依山帶河地勢不便則大城須爲個月 關底狹其深及泉使箭砲難及即住 聖兩地之中或設烽 形别樂一城冷與大城相接必盡據高地外 狹其山城則又釋前後左右取去大城近處隨山 城羊馬城各更對開一門以通汲路惟不 武備志卷百十 事實業 橋直對羊馬城門若城門级水須在城外 門左右各隨其便 闊與上 棚其制與敵楼同問數視城之 一倍其高 臺以為遠候城至即以兵 宁城朝 窥城中虚實令秦州が 上牧二丈尤 又與下 倍 假 得對 在右也 如 城 亦開 則壅 形大 車 廣 城 高 城



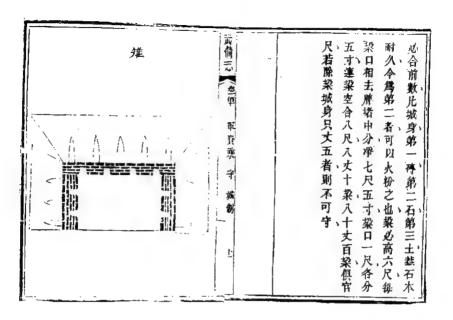
等臺上狹下關如城制高與城等面闊一丈六尺 長三步與城相接每臺相拒亦如之上通關道臺 個繩梯內容弩手一十二人娜上三面立牌遮箭 個繩梯內容弩手一十二人娜片三面立牌遮箭 不自東即舉青旗南舉赤旗西舉白旗北舉黑旗 來自東即舉青旗南舉赤旗西舉白旗北舉黑旗 不自東即舉青旗南舉赤旗西舉白旗北舉黑旗 不自東即舉青旗南舉赤旗西舉白旗北舉黑旗 不自東即舉青旗南舉赤旗西舉白旗北舉黑旗 不自東即舉青旗南東赤旗西舉白旗北東黑旗 不自東即舉青旗南東赤旗西舉白旗北東黑旗 不自東即舉青旗南東赤旗西舉白旗北東黑旗 不自東即奉青旗南東赤旗西舉白旗北東黑旗 不自東即奉青旗南東赤旗西舉白旗北東黑旗 下海
那等皆書之常何寇 縣將一人置五色旗 縣將一人置五色旗北縣 建镇 主 將發 等 叢,然等面闊一丈六尺

子 24-497

以情志 · 軍 · 軍 · 軍 · 守 情以架鐵索并絕貴其易起者立工柱各長二丈五尺開上山 鐵索副以麻繩繁屬於坂樓上係後去 **约橋趙以榆槐木共桐** 鈞 W. THOMAS MAN TO SHARE S 虚以 起 以断其路亦以 外緒燒及,被政祈 脚其點亦以護門 加 橋 此施三 垓 城外有暫則 П 城上常以砲及弓 IN H 鐵環、 1 鐵特輪 城 **从约三步** 九 買 桜 14 塩 1

城除築城身高二丈面関一とそとと一五尺至下亦三丈面関必二丈五足底間六丈工尺至下亦三丈面関必二丈五足底間六丈工 正衛志 卷年 大較若再 7 加可面加底不 機橋用 除築城身二支面潤 郎去括人馬獎之則 外俱用碎石基底只增關一丈亦堅 加宽闊益善 烫仍為轉軸 加 不 न 酬; 底不加一 14 3 一女五尺底開图文此尺面潤二姓於問五女 端 小可再減但底 施 城身必四交或 横拓置海珠上贼 雨加 Ħĵ 嘶 然傾覆和面不 如土祭 # 小 坎

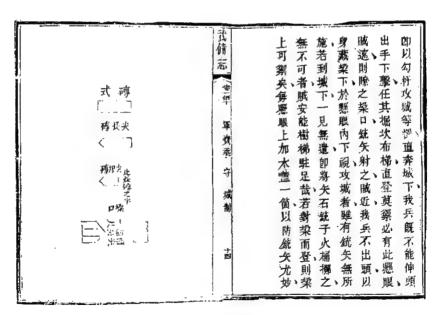
子24-498





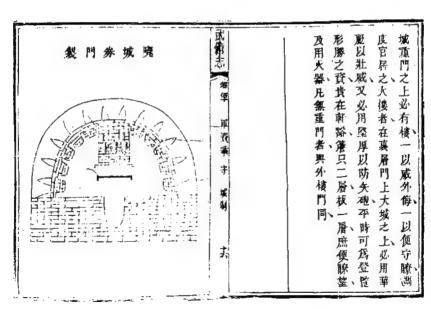
子 24-499





子 24-500





子 24-501

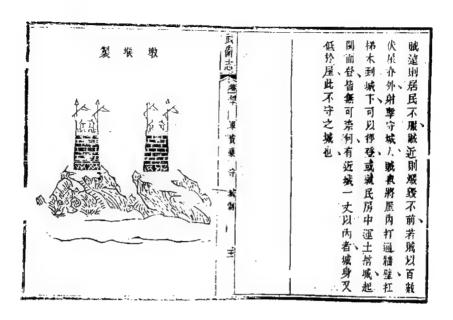
出情忘 至 矢石自上而下不妨礙下層防禦人 者以其可施力也若関用磚券光妙且問花下窗 正城之口加 城横立可禦也壅城高必不減於正城或請 三層每層板相去或九尺庶可施矢石火器前 密臺貴獎非獎不得層布但於城面自甕城 **深高駄即** · 方間可出兩人之身棲製或方或長或二層或一必自城墙直起磚砌不拘農文必不可用簷窗(高账即登可於正城樂之 乾如使不得登平敵 下層用方 正城大小為廣 以養猪門戸用木臺為戰棚可矣敵 眼二者以其恁賊可 早後 乗 守 樓門上不用敵樓 板也上用三取 ŧ Ü 有 眼



子24-502

牛 等亦可石亦可士築亦可三合士亦可將身母對 傳來亦可石亦可士築亦可三合士亦可將身母對 使民此牆每高三尺平去五尺為一小數眼可容 度民此牆每高三尺平去五尺為一小數眼可容 度民此牆每高三尺平去五尺為一小數眼可容 度民此牆每高三尺平去五尺為一小數眼可容 度大此牆每高三尺平去五尺為一小數眼可容 度大此點每高三尺平去五尺為一小數眼可容 度大此點每高三尺平去五尺為一小數眼可容 東京教如之但此眼只用手號不用視機等大火器

用斧刀磚 登此将或用長柄大斧或大棍一擊而落再無偷 統於小眼擊之賦界則用大將軍於大眼擊之賊 愈開愈好深必一丈五人或二丈食深愈好有 正備志卷一百十五春東 守城河 外有大樹宜伐之近城尤張防禦城內無馬路不 者次之臨警水中加以刺柴竹鐵樣鋒皆妙城忌 為第一無水者次之水深泥陷者與妙水沒泥 力而避難之人可以不必入城矣施之於無深及 馬脂為有用之物施之水深河寬之城尚不見且 以牆爲衛緩急有城上人可以助力張威若守牆 馬之類皆可暫於牆內牧避兼此牆恃城為險 飲不及或昏夜難辯不敢 開門一應避難之人牛 仙遊等縣可為耆蔡足法也守法在後或一時妆 聚之處矣此屢經倭賊山 財政打屢試屢劾者如 可城外三丈內有房屋販勢原撒之散不及則 無水之藻內萬分倚賴此牆城河開必三丈五 之係木壁者一类而淨即日可守係磚石為壁者 人不用命城上衆目所視徑可擊死也此所以牛 石使不可立任財百萬來攻對蘇則以 砸



三百座 甲則易登大者根厚五丈頂闊二丈五尺小 吕坤實政錄日凡城不宜大大則難守城不 厚三丈頂闊丈五高須三丈五尺早亦不下三す 質盈滿以上俱軍採辦大統三口 五備志卷百十五安東 中山村 望可見其屋下草柴務相均停一層柴一層草填 此大茅屋積草柴既多火勢大而且久庶鄉墩 外豈能目視且遇陰運畫時何以瞭望故必用立 濕所浥上用稻草苫葢如屋形墩法舉很煙南方 左, 峻中改梁頭高六尺開七尺四平方角勿起麻 粪既少煙火失制拱把之草火燃不久十 離地五尺高用木横閣使草柴不着地不 東火繩三條火鄉火石一副 面黑旗 五箇碟五箇米 架長五尺内空六寸 'n 樂三座每架務高一丈五尺方四面俱 二副發火乾 一面燈籠三 間床 盏 稻草三百 張 八 五 オーエナ 口 者根 宜用 ・里之 為雨

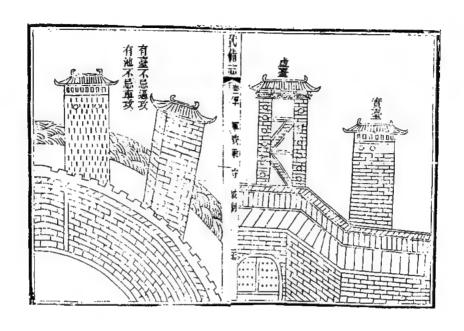
販亦不敢登矣城根土堅止留一丈下面即挑 文好面六梁口七十步立一毫或則矢子箭 容足叉池深以助城高 高手俱置臺上以便矢石交及鉛箭火藥須備百 武備志 殺之矣此眼平日以石推壓但可流水用則問 牛城即上城先投并中足不及定手安得施我即 倍兩敵臺交相射打則兩臺之問雖守染無人而 用鼓腔琉璃磚厚一尺鈎杆滑不可着敵臺方 鑿石更妙守城時以門二扇蓋之防我失脚於 高温小东石 留天井 深三 艾茶 刃 眼直 卷一百一十五五乘 守 納利 并之製下圓上方方口横二尺長二尺有 雲梯可使三刺鎗可打快錦發箭用 文口間十丈底間三丈城根牵則城無處 华联上為難而: 5此三尺為聚-看城根可落升口圓石可容仰月 箇圓 丈謂之重淵及泉更好 徑 梁口厚 尺 裁我 池底每十步整 二尺五寸高與心 **突染不** 我不便直通城 桑口墙根 不 甪 則 **国井、** 眼 外引 火信 舞斷 不此 H 盐 П

地

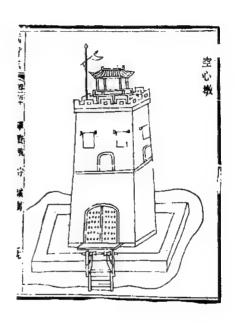
以陷戎 計每燈道須留一門以防賊入至城城上用內 射箭可以指石城内附墙多留題道中里一 指高與 心齊以防進城之 脈便於射打 便急時往來今各處城內止有四門四路花為 長通两扇門面冰二尺隔一尺留五孔大如升高 洞中安門者城門之上以磚 不可安在洞中常宜近外使賊無所容身若原 類麥丈 備志卷 直十平安東 一尺賊以火焚門 冬 池兩崖多栽盤 引 便入攻三以近 守恐短倍射日 城中西源之 須有用 可以 之土以防 宿草 水常令 下 힜 水可以放快館 树五星池状 一里之内 填漆但 可 20 20 留房 野 が 大 が 特 男 作 切,披着 為品 廣馬之 加 猪槽 一可 座 P

武術記》至 亦如無城臺非其制亦 又不能屈矢料彈以傷 矣全仗高奎 面對攻不敢眺望故賊得以攻逼城下任意施爲 | 邪子章城背日城墙正 如今之城且不必失强對攻雖輸筅亦上刺有 臺叉所以 以下 水 水 並放快 賊用火 肆力敵敵也謂之日敵臺其義以 给射箭 石 出不貴債閱臺縣基長出一大五尺則收 衛此城也 一兩邊衙 車介 4 献 礼 面不 一敢臺其義以此有城無臺 夾擊城不得直至 臺之制緊靠城之外身對 如無盜是城所以 便 美制 俯視恐其矢彈正 衛人 城 下 餘 11

Jł. |大四寸以便抛打磚石放發矢彈船脚下中央谷 三四尺城無二丈商者臺比城身再高五六尺等 止有八九尺矢原城有二丈商者臺比城身再高 武備法卷 百十里大季 中城 矢爾打入傷臺上人則又不能站立矢止於人頭 |步成一百餘步或七八十步隨其城之扇直迎 上左右梁牆平腰之半各開三菜口每口要問 以為遠不必拘泥也 女身火器得嚴風兩也各臺地步相去或二三百 面梁牆比左右牆更高二尺不宜開禁口恐正 知箭矢出自敵臺內也 **多置空眼以便窺視以便放鳥統等箭之類賊不** 空其中中有二層以木板為機用水梯上下每時 果質敵毫不如樂虚敵臺其法用磚石 高處開方圓六寸閘四孔籍下置墊脚石以備不 有 領視上蓋尾尾落各出猶二尺許使五大得以 一孔方圓八寸以便放打佛狼機百子統正 · 一二尺夹臺基横關一丈二尺 柳三面 八則放頂 面 折 ıΠ



空心墩製各遊多係 矮所被夢患由此故也僅 兄邊墩中海洞者有磚 軍上下最為不便當房販促至不能上下致快 益小房 通達此廼固守上策也 歌院人畜盡入此墩下 各開小門把薄兩方開二方口外掛放統節 极木或石土整厚製木梯上二 務愚思 創墩良法先堅 包石砌空心者大都難完活賞工力乃邊境之 前如賊近邊頂明號火傳入內境頂備征戰煙火 五尺近上三尺高二丈五尺小精高五尺墩下 表裹加把築土為方形成厚一丈或八九尺中 小門廚去菱杷内高 一問書夜瞭望多情滚木暑石如賊攻墩 **築實土臺** 層中層石統形 丈三尺週圍賢柱上 |層||丈二尺四 面慰 打贼難近 吊 椒 梯 M 面 開



子 24-508

の兵の外の 五有是老百丁里前天 步內悉伐木腳橋焚嘉宿草撒屋煙井有 武 軍 入壯女為 六 元でなるとなり 也其出奇無窮則在精應矣 武 矛子日約束者先以派 守二 機捷訴弛精 經 資乗 備 ル女為一、軍以課機のことを車砲祭等車 親要日守城之法是寇賊將 志卷 一百一十 技辦 下 No o 神教後老弱為 後籍民中壮男の 處D門 相 13 之士 他他猜的梭 過土將延問 土之法禁止之條告之下 門架 福0但 的社 形木の火棚の橋の可 如 É 防風茅元儀輯 鶏 男為 牧與居民什器造 鳴 楼口 石口 至於城外 軍以 車 狗 女の館り _-中奇 政の軍の人 衛上が 斧及 處 盗之類 水泉 誹 飲力充力加力他 Ŧ

皆'

百

飼り防り重り短り皆り

候領戦隊作雌雄契特以巡城所至與守隊勘補易五步有五長十步有十長百歩有將別令者量城上一步置一下 移 **凡城中日給** 衛巷通夜張燈燭察姦人出入與軍士之私,役三五十人掌負率所須索物仍各校一官4東主當蓮何見舉旗則應送城上城下百步 ファッカン 上舉以示城下 東卒聞鼓不得輾離職掌民不得奔走街(城中失火及非常警動主將命撃鼓五通 主將主將遣左 城内有火發只令本 井高突防 文間 者量城上一步置一甲士十步增五人防非 禮 使人 苏 Ü 旗數 備 火奶 百用至於水 持偽契巡 防 用 預下 右 枚有 城 親 下令.无失火者斯杜泰·於水樂芳有限量令民窓近行以驗試將上 Ŀ 信人促 防 呼索即大書物 官 將各立 吏 用之物各為 往 4 日數易或 T it 贫 典 社義人也 赴 圳 名貼 百步給 掌 一官督領 波輕 街巷城 教 數 部 呼索 117 F 勘の令 分使 旗 方. 同以虞 不 時い過 百

或十 皆有 備組 虎鈴絲日城上一步里, **尼號令一出主粉并副粉以下不得專** 依條件 凡有號星氣術數人悉收隸官府不得與他人 為攻城之候為若敵欲攻之處去城十六步即舉 語及禁論說怪異以惡象心 以城中有使至門者徑遵節《 吹擊樂器恐賊內應 M 表撞梯逼城舉二表敵若登梯樂三表然學女 城晓諭激勸赴 將長文武相兼量才授任而統領精鋭號勇 四表夜即舉火如表法城 供之五岁有年長十步有十五五十步百 城縣瀚澈勸赴役城上六四隊别立四表以際或二十隊或三十隊大將副将各為作領 城 小小 禁城中 步二作一甲卒十少加 標枋 役城上六四隊 不得妄舉高物 板 上四隊之間各 如华法之 異指揮 'n 乙 1% 編b

赤旗須 正備悉卷下三至安第一京二時東 **幣果雙鬼旗須戰士鎮卒畢熊虎旗須戈敢亏失** 水湯不深之物與黑旗須皮程麻 之焉若措應若需備皆學之 茅子曰右以上古法也近世有守城都見城書 除營城食外皆今應役於城上分為八隊便誠文 具旗 整門行者也但照多重複故量時 家之議如店愛如耀拱辰如唐櫃華數十家皆整 刻新書守哨篇實政錄又有等海圖編載當時 城内無馬路不 人椒之不及則焚之係水壁者 件一則徒為賊所燒數二則喊借之為攻以城中外其長木大板席薄木鐵家火柴草 城中外其長本大板席薄木鐵家火柴草休留國百姓入城避兵凡圖外一切私財除盡數撤 劍無ち旅當主之官随色而供城内老少婦女 者點檢常筋與八 分惧之城 114 軒 可城外三丈內有房屋贼勢果椒 外有大樹宜伐之近城尤宜防禦 部也 須沙石 則喊借之為攻城之 焚而淨即日可 索妹 而 磚瓦舉白 酌 鐵鉄 旗 犯 抓

如違俱入官公用城外各鄉鎮大戶牧米在家與如違俱入官公用城外各鄉鎮大戶牧米在家與苦五六十里外隱僻小港中暫置以待城過復業將已登岸者依期速通入城開賣其在水各排移曆。 開門延宠俱係通賊之家查照律例從重最示,官為養守城兵夫之用仍查大戸有以牛酒雖幣 城任民開羅堆積止許城中羅賣不許粒木出城大網報待價者看落里保一開警報嚴健學進入 屋内 有不肯預期撥運乘遺在鄉致資益糧者其米入 其倉貯撤運難盡者有司嚴督糧長羅買上倉如 丈以內者城身又低於屋内不守之城也竹木行 房中班土帮城起圖而登皆無可奈何有近城 不前若賊以百數伏屋者外射擊守城人賊眾將 守保磚石為 三城外要口四面共有幾處每處松三人每人 更俱於每日午 備忘卷百二軍等 寸 設伏探 打通牆壁扛梯木到城下可以徑登或就民 壁者 時領起火六枝手銃四 約束 駄 近 口各照 厠 管の

守城必泒梁夫編 伏路人俱軍法示衆」というというというというというというというというというないのでは、大路の関本之内睡熟快事致販突入城下交城者、 家者通以軍法網打一百割耳如有候事軍法示落不堪兩具不整及在外之人不候交代而輒回 中軍高處照給過號令接應城内人丁又照中軍 起火六枝烧籠一 日午時有人交代方許回家若遇有城在近毎路 派過信地 案如賊來伏路人在外不 截要口哨伏偷藏 武備志卷了|T| 百食素 守 號令上城守禦如夜邊賊王伏路人先覺即放手 好方加撥五名每人止執一更各備三眼统一把 遅期及備該随身前項火藥不如法藥繩藥線温 照給過號令舉動屬內人乗城備戰如有人出伏 統三箇起火三枝一而奔告城下中軍高處瞭見 過賊王即放手統三箇起火三枝搖展黄旗馳回 間多住數家者此與火夫論問雇人巡夜不 **逊民夫** 方可出城雅三二 **孟黄旗一面雨具一** 夫難論門戸有數問住 里之遠守伏 副如白輩 (母至次 一家者 人家

若不分遠近亂編者官吏重先 勞倦而攻之豈有精力勘敵哉 搬迎若只一人豈能站 編偶疾者不准 明者思之 到忙時誰不上城誰肯安心坐家任從賊攻城手 同益括滿城丁壯守滿城桑口各人各願其家事 一每菜口須用兩人或三人喻流哭饭宿歇解 正備志教一百十二五五年 的天 又誰是我父母子孫替我守城全我一家性命乎 一家婦十五以下幼子又無住房使令之人者免 編夫守城要近各人住處不得遠過里半二里 替日發疾勞解之人又無住房使令之人者免 士大夫及武并隨主將巡城提問本身免編 六十以上無見老夫婦又無住房使令之人者 賣来販水佣工貧棍朝來暮去之人兒楊 一日一夜不劳倦乎跋柔

次總計城梁若于城中或軍或民人丁若干每架

華再進一姓香種鏡三百六十下統率官各照信 更向外觀望选相輸換常有四人穩時稍力不疲 五桑為一伍置木牌上總書姓名每夜一人守一 符一姓香盡第三次放砲須符二姓香盡三失砲 **緩急有備每更置** 上城再砲三聲各梁口信地站滿第二次放砲到 上放砲三群各家一齊出門再砲三路各家一齊 正作志各一下一風音彩中 甲長一人副之青衣裝束各帶腰刀一把號旗一 更換又每百梁或五十架擇殷實有用者一 城每晚吹打一通守城人上城有聲息之日鼓換 **凡警報末急之時每早天明吹打一通守城人下** 有軍丁多剌增派衝要之處 面其散人夫各備號衣一件或紅或黃長柄雞刀 或二名或三名仍書姓 件又鐵斧一口或鐵錘亦得如缺一件胭賣如 香有不到者以軍法處治 分菜伍 定時候 小旗上贴更分夜巡姓名如 **杂釋殷實有用者一人為** 粉束

祭若干雨臺中分信地假如天字號該管四十架 日觀紅旗夜聽鼓聲八字於梁衛第二號十梁用 以十朵為一號第一號十朵用紅旗用鼓則大書 臺管梁若干地字號酸臺石邊向天字號酸臺管 俱以敵臺為准如天字號敵臺左邊向地字號敵 號降仍各将字號旗名响器大書梁墻使各熟認 號分以信地別以號旗金鼓哨器畫觀旗名夜聽 三以背向裏遠近彼此互相顧視将各臺編以字 **敵臺上菜口每菜用兵三名選擇勇力者傾身外還係悉悉百工湯。** 正確志悉百五軍軍 「名分定信地應事有責成各選至一堂又分」頭目管領各強弱格配兵若 四圍之城大勢四門各四官四門又分四官就領 持灰紅石塊器械擊打無使數步之内易於瞭望 整五梁口城下有無奸細一有城至 叶瞬同伍執 超甲 五梁為一廠挥年壯點男者一名為梁長 分信地 更幾么二更之類巡更者執施在千只臉 か

黃旗用羅則大書日觀黃旗夜聽鑼聲八字於梁

|孫釋巡視各止挑燈執旗往來祭口不許叶喝打一名置小紅旗一面中書巡邏字每更兵二名輪班

城門為限如東門至南門之類每門設巡運兵十

應樂敵仍先示約凡遇夜間城集衆攻門方許放 火箭三枝再緊發統三箇十分緊急鳴鑼三通原 各門另設遊兵五十人分為二隊依有警協力策 极守某之人 送總巡官處完治亦止許巡視不得呼明敵梆響 以軍法重治其巡警官先察巡邏十人次早各聚 派本門遊兵 門官將一 H 正備之卷一下一百五米 寺 教 |防付二更脚與東門為驗輪番选周次早送總巡 馬匹置立更牌更新如東巡王南門時値二更東 設巡避役九恐疎盛毎門另選武職官二員各與 官處查考者各官將牌箭私授不親巡警者查出 個有睡熟失瞭隱燈者掣其更旗遊旗次早并 不許拉自男打賣法專究 散遊兵 設巡官 更箭交付南門城樓上官驗收南門官 而禦敵總管另帶枝兵應接一門

诚者瞪掣更放父早總巡官處察光仍行與醒點概括鈴若有梁夫熟睡不行瞭望并梁口極火斷

之城門之下又嚴兵而待之遇警則閉令人開緊 凡話好須立木棚在像之外百步陳兵守衛而詩 敢言怪異及妄傳言語者俱快事之尤軍法弱治 邪 放砲則封鎖不開 不許令別雜人灣上止放飯換班開放至晚中軍上城處歷立柵門撥人看守不許守梁兵私下亦 用婦人披掛棚立不可與少男壯子相雜恐生務 守城號全型聽主將分守各門者不得各出所見 思尤禁梁兵驚擾離次至於疾風暴雨半夜黎明 有警各門堅壁固守不得輕動以防難東擊西之 五作志孝 下三百香東方 人易懈弛城每乘間尤宜申飭 嚴盤話 立城柵 禁妖路 别男女 一出个 粉束

將城門書閉或止開

門或日開二次而詰好

張印完以便臨時給發 即收信牌問時預先刻 軍法重治其寺觀給發 **廃諭各甲自相** 把守立一人為巷長統領之以司巡邏而防好細每一木柵須置丁夫或十人或二十人各執器械 一保結互相接檢若有好細不行來覺事發連坐一保結互相接檢若有好細不行來覺事發連至 賊將逼城先集保長給與連坐信牌使各保自 Ī 柵輪保甲以為防守何香明以時啓閉不拘士夫 城中最可處者恐奸細 男子須審其聲音貫址方許吊入 山辨之又每敵臺左右各置小吊車四五架以便又在城門之内外避難之人一擁而入又執從詩 兵上下及逃難者吊人之法婦女隨即吊上 丁上城家中無人看守小人乗機為姦為盗但 嚴姦盗 **察姦細** 糾察如有容留姦細者一甲連 小牌計在城甲數每甲 住持各房互相糾察賊 潜伏必須各巷口嚴設 老係

木

有學發真騙者不分強竊當時打死示眾其飲

不足之人開具手本禀官賑借照出存恤

寺觀居寓專司敕火其城中各坊着保長總小甲、登須設兵一枝或五十名或百名釋城當心處或交城多伏奸細城中放火守城者奔排則乗隙而 **吹長聲喇叭三聲轉更叉** 五架内輪一人守更專向外立條俱安睡一更盡過夜五梁之人各照菜向外立聽中軍放他落燈 禁輸少則收藏多則移置隙地為便 機槍火者查出以軍法重治其城中居民近城坊保甲救機不力致有延夏及不係本坊居民 城兵夫各顧祭口就使本家失火不許離次若木一方火起即本坊保甲同火兵救之不得亂寒守 不宜堆積稻草柴華恐城外火箭聚入起火故 正備志養百十五五天 中 各分信地多備水桶簾斗鐵釣麻搭竹梯斧鋸毎 不許脱衣餘更俱如之若夜間忽聽中軍砲响車 防火發 派司更 約束 一菜輪起守過者進睡 ti £

行

如法者本犯軍法示來照前連坐者皆割耳回頭管官細打瞭脈攻城之時以致缺少及放火器不 者割耳擅行 中 軍落燈放砲各丁就睡輪該之榮照舊執更然城 起 五更收插以誤其期使不得發亦一法也 指鼓敲鄉一 一十根本犯割耳同数以前志卷百三型京 打衛城五補以上所城二舖以上掌印官及 ú 網打 時而 者本犯細打坐連同 、時態人模更鼓只打初更二更則止候黎明即打 向菜 好細内應必待夜深而發以更鼓為候若脈臨 殿内一人不至或夜歸私家連坐築長各打 L屋 如旗廠器械矢 不 口室外立一處有版擂鼓敲鑼滿城舖 到者本 犯割耳同祭同廠連坐 右 動者割耳見賊人大言喧 偷攤鼓止按舖通止如賊已退候中 c 脉 來攻 犯軍法示衆報長割 4 城各不論支更不支更盡數 梁同級五梁以上本官旗 石火統鑼鼓之類一件不)縮軍法示衆夜驚者 過逝 割耳同說 梨川 分 但

號之人 治其 茅子日高備者先備其高用之物整其高用之品 正 伏路人 應在 馬不得 石橋 端安轄以荆柳編長一丈開五尺懸杯端用遮矢 城門扇及門上木楼皆以泥壁之厚可三五寸 杜佑通典日守城法在相機以應敵扇後必然光 而立於不匱之地也其用之無方亦在指應矣 以軍法示泉次不貸生草印者致販突到城下文城登鄉 **清致販突到城下文城登雉掌號鼓手瞭望人不致大響以致在廠之人聽聞不明及燈龍不** 離戰格干女墙使跳出棒墙去三尺内着横 備志卷 五十軍資業 中 人機權必芘難上建候機以板為之跳 典 外并墩 圧 有轉開 所 渡皆傾水中果有積石每一城煤積石 ,已舉火號面中軍接應選延毫刻或砲鬆 由 傳嚴羅鼓或起或止不明俱罪該管官戶軍法示來各補內遇守城時或致種火斷 軍法示泉各舖內遇守城時或致 同 厰 城號令選惧者掌印官重治 梁為橋梁端着横括去其橋 同菜本管官旗連坐中 另稱 · 看横括林 出為標芘 副 堠 役的府 司与

突突槎牙女棚狀高一丈或五尺大小不等以 鹽而燒之庭角鎗斬木及竹如角狀為鈴或交對 **之方圓高** 為極管名處作林木柵無城 或藤夜樽而聯之列于城下以拒敵令九邊用之 如燕尾狀仍以油服權之 防洪乘城而上燕尾炬縛罪草為炬尾分為南岐 松明積松明燒之夜以鐵綠經城下延城照散 督弓長一丈二尺徑七寸兩稍三寸級居張之 亦慢複布為之以弱等懸桂於女掛七八尺四 塊大小隨事或積長 武備起卷 五土軍縣方 也只行於城上以應敵人遊火以鐵筐盛火加脂 地石之势則矢石不復及墻水弩以黄連柔柘為 (自副一發聲如雷吼鶯敗敵人行爐融鐵汁 衛刃為兩岐用之又合為飛梯或 因風于城上鄉之以財敵人日因以城汁 鐵銀懸絕城下燒穴城孔中之人灰畔灰勢標 搭連棒如打禾連柳狀用打女墻外上城 木 如 前面 加火以墜城下便騎 桹 標狀 學去處乃建立 重復強 皆以 主 阿旁曲 備 抛 文学 育 折

短為 **肉七尺叉立閉道内柱上布板木為楼立柵籌酬** 路中置之以刺人馬陷馬坑長五尺間一尺深 每七寸七分作一孔用鐵鎗五杆以 馬針以木徑二尺長短隨事十字懸孔縱橫安槍 樂以草及細塵覆其上軍城管壘要路皆設之拒 丈上閥 馬城高下任便常以三五為准臺高五丈下開一 交界之種以鐵索令辦軍伏其前後於臺於高 武備志老丁士軍也表 馳近日九邊製兩頭聚鐵中施橫根長七尺五寸 可坑中埋魔角鎗竹簽其坑似亞守相連狀似 上懸門權将蘇聖拒馬以守鐵菱狀如鐵疾蔡亞 一面跳出三尺以板為上覆下枝屋上置失竊 領險絕處置之無山亦於孤炮平地置下無羊 三所流火繩三條在臺則近上下用屈膝弟 開道外往 文統其端可以塞城門老要路人馬不得奔 一大形图上建图屋覆之屋徑問一丈六 亦置三所並以石灰飾其表裏復置柴 壁 木 開熄城 重 長 71 出 四尺 為女場皆死塗之 小棍五杆 旗

藏蘊 軍营於結草宿莽之中因風而焚也又有失歐的 **静而勿攻凡火攻皆因天時縣旱夜茅竹積蔥糧** 馬火攻者大兵以驍騎夜卿校縛馬口人負束薪 豫備也至於攻蠻寇破營寨則有火攻本爽二法 队 有人馬行三十里外東西南北背響見於 挺生問事其軍中虚實舉用勿令游喪人 干將充久軍行人取善騎射者兼令人被空胡 武備志奏百七四首来 常與烽鋪土河計會交牌日夕選候於亭障之外 奔驰報探游夹於軍中選號果語山川泉并者充 問牧馬兩疋與遊奕計會有事警急煙塵入境即 青行牒轉牒馬鋪每鋪相去三十里于要路山谷 人為烽子遞如更刻以觀視動静一人烽率知文 夜平安火一不來即烽子為賊所捉一烽六人 |戒舉二火見烟塵舉三火見賊燒柴龍如每晨及 一 面弩二 火箭蒿茭狼糞牛糞每晨及夜平安塌一大開 名口地聽則先防備城池接近蠻寇者不 懷火直赴敵一 張抛力 時舉火營中警配急而乗之 **有**密播 ■木停水変乾椒麻 4,5 蘊火 初承 市不 鹏. 便

艾州 **修長一丈二尺重斤** 末五兩瀝精二兩牛砒 硫黄一十五兩草島頭五兩焰硝一斤十四兩巴 樓宿歇其匾台須史火發毒藥煙毯毬重五斤用 以艾質之繁雀足上加火磷桑華放飛人城壘上 焚粉草積來火箭以小點盛油冠天端射城樓槽 緊其尾端向敵管而縱之奔人草中瓢敗火發火 豆五兩狼毒五兩桐油二斤牛小油二兩牛 板木上瓢敗怕散因燒矢鏇內中射油散處火立 歩者以際盛火符矢端以數百張中夜齊射敢替 其積聚火發必亂而出火智以臂張弩射及三百 這人暗伏與敵人同者夜竊號逐便懷火偷管焚 闸牛麻 皮十兩源清三兩半黄 復以油瓢集之則樓棉盖焚火杏磨杏子中心 備志卷|百十一年表示 中 安海 一分麻茹 針其尾而縱之齊入草中器敗火發也火流 胡桃剖分空中實艾火開兩孔復合繫野雜 火置窓中點間 兩 一分楊合為毬貫之以麻 半爲統子更以放 Ш 礪 孔繁點于野 二兩黄蠟一兩 · 頭二兩牛黄丹 借 紙一十二 **獐**鹿 11 繩 茹 項

則為天下推式十步一里乃至數百里目力所及 用火攻以小般先潜使人架于敵舟上點着疾回 兩二分炭末半斤楊 知照板形如方扇長四尺下二尺黑上二尺白陽 置板度等亦自編計其尺寸則而下之尺分寸可 眼等以水注之三池浮水齊起班目視之前齊平 八分闆一寸七分厚一分槽下置轉聞脚高下血 池横陽一寸八分長一寸深一寸二分分間相去 武備志卷 百五 軍首東 無也水平槽長二尺四寸兩頭及中間整為三池 平可以源城港軍沉首殺將而照版度竿亦不可 即煙火架上所用作四方架緣毬其中遇風勢便 各置戶木本關狹徵小施巨厚二分上建立商高 流故平水可以灌安邑汾水可以浸平陽先設水 成勢為原高于城而斜小可以遏而止可以央下 而東樂隨之則敵舟盡焚矣水攻者以水因地而 口鼻血出二物並以砲放之害攻城者煙火藥 二尺柄長四尺大可握度竿長二丈刻作二百十 尺五分中間有通水渠間二分深一寸三分池 合銓傳于外若有氣蓋人則

弱衆二日城大而人少三日糧寡而人衆四日蓄 于分每十 武經總要日光守城之道有五敗一日壮大寡 版映之眇目視三浮木齒及照版又以度竿上尺 攻又曰善守者藏於九地之下皆謂此也 阻可恃兼此形勢守則有餘故兵法曰城有不可 下不近水而溝防省因天財就地利士堅水流險 加之得大山之下廣川之上高不近旱而水用足 武備志古上年等東中五日 貨積於外五日豪體不用命加之外水高而 寸為高下遞而往尺寸相承則由尚溝澗水源高 **虎鈴經日守城之時其食物五穀模構魚鹽布帛** 三日人少而聚多四日上下相親五日刑賞嚴重 低土脈疎而池隍淺守具未足薪水不供雖有高 金獎金雞幣木槌鑿刀鍋長刀 沙鐵炭柴薪松樺蒿艾脂臈麻皮種毯荆棘芘無 城宜棄勿守亦有五全一曰城隍修二曰器械具 **雪藥百工匠巧戎具鍛冶稿秸茆荻蘆蓆屎尿灰** 深淺可以分寸而度 内小刻其分隨向遠近高下立等以照 1171 城内

所通門先自整門扇為十數孔出弩射之長矛刺 管自鑿内為暗道多少臨外之五六十勿穿或於 不意塗扇以泥塗城門可厚三尺備火鑿門為敵 中夜於敵初來營割未定精騎從突門躍出擊共 懸板受敵之時則版起發矢石突門於城中對敵 所傷必多來者被傷則力不濟矣聽門態板爲門 者斬之敵若推輪排來攻先以手他打手砲便中 空中懸生牛皮或電該等袋以職其實城內人 急而開開之敵若以大石繁墙樓石下之處出雖 行至奮及雜人城上不得報雅職學訊上行巷達 **威令置水防火先約失火者斬火發之處多恐姦** 乙火起所部急白大将親領信人左右救火城中 重女牆商於土女牆五寸以上以板覆之簡事緩 一號說之如棧板用之懸鏈板繞城於敵欄上皆 八放大但今近便主當八部官人領老少婦女教 情志卷||百王 · 軍車 · 雪僧 姐 備城上八 連但人所用 礁 、除之間安轉開小母一作 等其間先從城身用木跳出為 之物 一須蒲仍今修 機開

撞車攻城我以粗鐵錄兼屋栗子為之用京相連 油燒之鐵菱狀似小鐵薪要路撒之串張敵者推 **士牽則撞車番倒亏努齊射則自然敗走眯敵石** 央重五十斤上安身鐵索鎖直下敦記以轆轤 到齊下車入城中刀錐斧助之鐵灰勢若敵以 **隨文城我用鐵蒺藜而入敦之其法以熟識問** 上并木驢上有牛皮并泥敦看即舉速放大炬 一尺二寸四條縱橫如蒺藜形以生鐵汁灌其 武備志卷 有下事事 守 隨安便以為之備若敵緣女墙踊身得其身出即 可以到人城土有木為棚容兵一隊作長柄鐵 槍刃為兩岐用义飛梯及人钩竿如槍刃旁有 天連极如打不連柳狀打女牆外城上人杖午 掛於女牆外去七八碗石之勢則矢石不復近 騎三尺横着檢條安轄以荆柳編之長二丈闊 之雖為蔽所 榜可戶五寸備火花羅戰格於女牆上跳出像 八懸椽端以遮矢石布幔以馥布為幔用弱竿 撞頭敵敵我到連以銀事撞頭於其次便處將 通且 不得近門 需備 坐棱 以泥塗門上 丰

茅子日此以上皆古法也其許 4 去城五百步悉知之 復出不能外也其酌冷之法亦 遠近矣天井於井内八方穿井各深二丈以新兔 於城四隅穿井各深二 柳下暑之積石備砲石 備磐木徑一尺小頭六七寸長五尺候敵上城則 **흅膨出城外報輔墜然 索索頭安鸡脚當聚開** 石頭帶露帽傾視不 汁酒之轉開 佑通典所載大約皆同總之 薄皮輕口如鼓令聽 **前志卷百十**原在東 得上城退則其師 下榜大火等以黄桑柘為方長一丈二尺徑七 兩稍三寸絞車張之大矢一 其外賊到 粃 例水中 橋柴端着横括拔 乢 而聽內有孔城地道並聞瓮中 轉開女牆足攻城之兵禦得矢 便 遏 ٠--迫人衆煩鬧我作轉開 水甲重厚進退又難前 城 耳 大小览身下 大令人覆載新鈴於 高桶 者於井中枕瓮而聽 刃 脒 發聲如雷吼 如 相傳舊法雖智者 洞虎 -= 71 敵 於納束矣 1 橋轉開 祝敵人地 给 經所載 目 团 Ŵ 積木 井 E, 瞋 捌

棚

回 風

11

於

ŀ

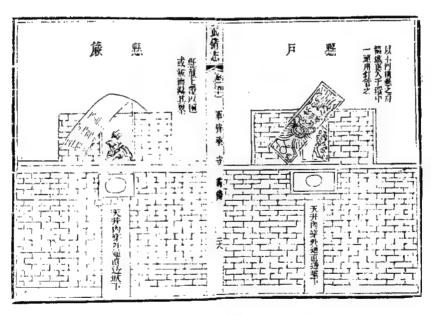
守城全懒居民居民全賴兵食

須

先 料 R

料 兵

食 政待命於天幸免於敵者也凡守城之食后米去 代之備食不然彼先饋 雅日求升合城閉絕糧 備不自備其誰顧之寧夏之圍餓死儘多可問 牛升煤炭五觔或柴五 食凡城中居民及城外 令守城止鎖即房一處其餘公館寺觀俱巡鄉民 無親者官為設處如廟寺之類僧通形先發都强 五千草 萬草三萬様 男既各城守老弱共止 **横止窄俠難容者但有食有栗其餘不** 「胸土心牧三百二」 軍安東 宇 **機無米者官機一横一石為率十人一火頭共** 千草一萬糧五萬爆炭五十眼井皆養 處若各家送飯亂 敗之道也其城外 萬五千糧十萬煤炭七十眼并小 二十萬縣炭百五十眼井大開 | 働計 避兵之民每人每日計 不 **微岩能敵賊故一府無** 數處婦人 元 佛 之人我既賴其守城必 避兵之民有親養依親 可言且轉達難 口計食須有 、共工 **妓大率**批 到熊他 三月



子 24-522

> 及不拘環域核連駕設之法或用小木或竹母 根比棚間三四尺以一半伸出操外一半放入梁 向其外間浮棚棚土壓以磚石天晴加置石灰敷 包於其上內用繩縛墜石虛懸若賊加梯棚上則 棚歇不乗其梯其磚石墜擊城下而內懸木石墜 落牆內守梁者且自警覺若賊置梯棚下而上登 其棚觸首一移動面亂石又墜矣

一色色或用被婚俱以水濕直避桑口箭不能入但

轉軸匡檔在外緊貼兩架之邊上用獲格可格

也今極每菜口作木架一箇兩足在内栽於城上齊發城上不能存站昔雷將軍面中六矢葢少比

舰將兩柱斜撑兩梁邊旁遠觀高撑近親低撑下活撑柱長一尺以鐵圈子定於匡檔兩旁如欲下防賊釣竿所挑襄面須用兩帶繫於架內外用兩

懸戸懸簾浆

口第

切

要之物

無此

二光贱

Ä

模提木各一根上閣一本間之亦何木木上錯綜式帶志塞宣二軍兵事 + 488 三二級機關梁牆之間監架亦何木其製堅立架木工根機關。設亦何

無可柰何故謂之曰柰何水也不以養城來葉攻既不能攀援而上又不能與政傷而不一經移動轉石下墜莿木隨落城自取傷而之外邊城來葉攻既不能攀援而上又不能飛越頭縛二三斤重石塊將石連繩鍵於木荊連牆頭頭縛二三斤重石塊將石連繩鍵於木荊連牆頭

每荊一東用小指大草繩三尺長一

頭繁莉束

釘以竹簽其木之輕重與挑木相稱倒緣虎怕前

子 24-523

床繩往來絡之上布以席席上浮上務與地平不 檢頭長一尺釘於板上滿坑鋪之坑邊釘小橛以 墙下留門以便百姓出入去城門一丈遠福塹坑 城之内兩邊馬道口頭壘砌堅墙直與街房相接 各門用石嚴砌或用土填塞以防他處如我兵尚 五孔以五号等守之脈不得近矣 可出戰恐反阻出入之路止於門扇中當得開繫 道寬五尺深一丈長通街之兩邊坑底用鋒利 設門穽

武 備志卷百二年 寺一香布

常之恐一失腳入野不可活矣 若要行走則於塹坑兩頭鋪連三大板仍用欄杆 一城上以橋石亂下死者有人彼不敢再進矣百姓

|時無警之日天明吹打一通催守城人下城晚吹

分班四瞭城外伏路號人航砲撥吹鼓手八名平 等件俱備足仍撥好軍十名專管種火一盆月夜

打一通催守城人上城每更盡吹喇叭二聲惟人

可辨認待其攻門開時自然一擁爭進倘陷坑中

向外推羅巷中高可丈餘厚可十步敗若進城馬松佰榆柳東棠椒枳等枝梢俱將枝頭削失迎梢

填問巷

自難前

鋪街衢

每梁口五箇立草廠一間下用板鋪勿使泥濕傷 人上用苦益四面皆堪遮蔽風雨遇至樓鋪者即

聽以機鋪充之不必另立每廠竹竿一根長一寸

用連三大板長通兩街寬可一丈釘是三寸四指

損、

釘板陷地中釘與地平以土覆之馬蹄箇箇傷

子 24-524

=

武備志老百十一年五年 守 書籍

坐替兵將守之其隨銃應該木馬火藥火繩送子 四蓋機人姓一盏油燭大將軍碗口响砲四口以原 即於旗竿下或就模煳或立厰房頂備新完燈籠 長五丈上用棕繩一條懸黄布十二幅大旗一面 先於本城高處可以四面瞭轉之地立桅年一根

整器械 三尺上用布旗一面量方二幅類色照城方向

石子五六斤重以至一斤牛重者高囿三人一堆

大圓石可五六十斤者五鬼如指辦不及即令避

、於進城之時各納數塊

夫又須各持一斧分班

站立專

視城足每菜

下要

等于徐張矢用二樣白箭則勞竹為之鹽水浸過、 房亦可然一切火器利仰利平惟勢利係須預造 解如賊臨城隨取隨于官廳庫中置放石灰油燭 城樓下預置合用火器鋒利器械弓等叉堅固防 城樓下預置合用火器鋒利器械弓等叉堅固防 城樓下預置合用火器鋒利器械弓等叉堅固防 城樓下預置合用火器鋒利器械弓等叉堅固防 城樓下預置合用火器鋒利器械弓等叉堅固防 大藥等項備用若庫中封識不足借附近居民空 大藥等項備用若庫中封識不足借附近居民空 大藥等項備用若庫中封識不足借附近居民空 大藥等項備用若庫中封識不足借附近居民空 大藥等項備用若庫中封識不足借附近居民空 大藥等項備用若庫中封識不足借附近居民空 大藥等項備用若庫中封識不足借附近居民空 大藥等項備用若庫中封識不足借附近居民空 大藥等項備用若庫中封識不足借附近居民空 大藥等項備用若庫中封識不足借附近居民空 大藥等項備用若庫中封識不足借附近居民空 大藥等項條張矢用二樣白箭則勞竹為之鹽水浸過、

> 販冶坊多在城外須先查輔行及冶坊姓名遇有 硝黄鉛鐵火器之用關係歷輕不可棄以資敵各 備雜物

運入城仍專差官逐一親往査訪違者治以與賊警報着該地方甲保押催稍黄鉛鐵及諸鐵器撒

耳每榮口有幾丁每丁用一尺高有底通節粗鐵箭宜近點中苗弩亦可用但本擔太長稍欠

粗 往

只挿入竹內人拔之鏃不出其人即死白箭宜遠

浮以毒藥鐵箭用圓直小

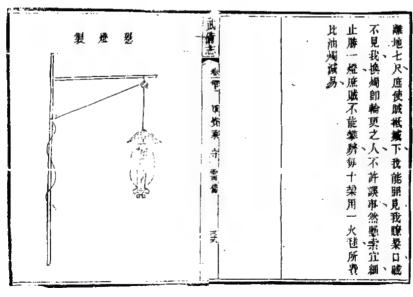
竹為幹鐵鏃亦張清葉

斬馬刀或鳥銃或弓矢神於竹筒内立之恐其暗筒一箇埋在梁口裏面各軍所執器械或短鎗或

城照會疎處處

用雲梯而登故守梁兵

屋上用一油紙蓋以防雨蓋上仍壓一小兎片以 每菜一燈三菜地一燈落地用新油紙者方明亮 不許種絕 星事急則然之本面遊兵接應各舖備火種一盆,每舖用快馬數匹以傳營急各酸臺各備起火淹 防風者等籍蓬益尤嘉每燈製一挑竿索懸城下 每梁備竹木梆一的每舖備大小鼓二面羅二面 武備志卷百十一章茶東 守 西梅 黑暗處垂索求入城中放火亂軍 副以防六火多設照城燈籠防夜後有販鑿城以 **济得一以偷火城上每五架置一大水缸貯水備** 匠俱預多留城中以備急用城門下備水紅一以 易仍督官接查不依期撒入者連總甲伽號其油 用每號頭備卓一張華硯一副小紙條寬一寸若 入官城匠箭匠亏匠等匠竹匠木匠火藥匠上石 百以備緩急取要寫字傳知麻搭二副火約二 備燈火 入城聽從開實如有公用照時價現很交



子 24-526



撞燕尾炬壞之賊飛砲石 城則引义竿推撞車販木監空孔 城則以連枷棒擊之其器械門、到手斧腳之賊 T 颶 炬 地道來攻則為地聽候其來方穿井邀之霹歷火 衝車等進則穿以鐵 師 賊傳城欲上則隨其處下檑木檑石以擊之隨飛 的財若填壞則為火藥鞭箭以射焚其多張椅械 乗城將土皆接立牌以自障城及等臺上並度視 **燭於表上虞候職隊視舉表處急緩如賊已向城** 表財登城則舉三表賊攀女牆則舉四表夜則 每將各設四表既來近則舉一表賊至城 遠近施放矢石火毬火鶏鞭箭賊在城下則抛 一雜兵等害之賊附高穴城則縋遊火箱灼之賊 刺 備志卷青上軍資源 拘 可 石灰糠蛙眯害其日樓棚踏空版内 以燒其攻器下火床及以 躡而襲之心 登者若發者漸多則禦以狼牙鐵拍手漸 以常檢也 被此又寄之明 環木銀放猛火油城雲梯 則張布慢繩過其城 行 機路戲 城則用殺車 美人 哲見利 /lⁿj 雜出短具 川里 約前 īńĵ 15 飛 加 不 쇖 以 俏

城穴之處悉加傳築城內促圍望外水局下別樂 **凡賊諸攻不利必引水灌城我則壅寒諸門察視** 攻壤城門則以刀車塞之 |器門、若攻具猛至則為水袋水囊以投沃之應 **岡桥墙外取土可深一文兵隊備城如故周視地** 絕火下照來表加備又於城手腹每千步點一縣 五十步以一犬繁城下置食其前城上間犬吠 分人覆面於上其煙不能犯身目賊夜圍城則每 車燒城門則下濕沙滅之切勿以水亦加則油 以火攻城則以城上應核火之具有花义火釣 相棲器械雖已整覆亦類舉麻搭潤護者賊為火 垣自壞城門,或城內薄城起煙相對盛兵抵禦 禁土煙傍城做上則穿地道至煙下引取其 **愈熾賊若縱煙向城則列蹇宙以醋漿水各質五** 2有可洩木處十數步開 **汉**東蘆葦為郁挿以 索麵之 賊或攻推女墙者則以不大代之或城下以然賊或攻推女墙者則以不大代之或 備志教百十五年本東 7 松明棒皮可用照城上 并并内各相通以 光 J. 洩 城 Ehl 焰

行軍須知曰一用火筒火砲長爺檑水手砲傷城 以斷其入 未出城突門而入則自城上向裏連下巨石擊原 出精騎街枚擊之擊敗下不遠襲或我兵已出版 **蒜夜乗賦不覺或賊攻城初息或賊圍久已怠潛** 守以學解圖先為暗門或因城初王營陣未整武 凡城內器械已備守禦已得當由商用詩以 流之若水已人城 武備志表 百一十五本来中 村也 知開門以待於道路設陷馬坑機橋於重衛曲老 所選之士須預智本戰度力不足則加船以進武 内出奇伏兵掩擊遏陷之或約其過一二百人即 凡城有勇悍之卒必使來失我城門我當偽為不 **默已覺則城上鼓謀為助 鉄**變遊與夜從門銜校並出決賊堤堰破賊督紫 **卜重門揷板使其前敗後絕** 男士每船三十人質其父母妻子各校亏努短兵 用床子等放大箭及火砲燒填滚柴草 (則於 新祭坊外作船二 Dį 一十隻選 門

之處則十步為一井井內灣通引洩漏城中速造土而薄祭之精兵備守不得客雜色人如有洩水

日作船一二十隻寡善舟楫者載子學繁金每舟

樂牆壓諸門及陷處更於墙內促園周匝視水高

下而關禁增外取土高一丈以上城立於墻內取

虎鈴經日我城若居甲下之地敵人運水艦城速

衣甲於街市擺刻又使居民上城少壯者在前老

弱者在後俱要相接

石子灰罐石塊橘木鐵汁 糞針之類如有以老弱向外立定賊如來這則佛很機近則銃擊再近打察 百条執原給器械梁長甲長各豎旗戀燈人俱應夜則放手銃三箇車燈二盏各車民熙派信地處警報 嚴警報 上中軍畫放火砲三箇車起大區外立定賊如來這則佛很機近則銃擊和大區與大衛之間,以上皆古法也令之應發者愈多裁而茅子曰此以上皆古法也令之應發者愈多裁而

> 以死我死三五贼悬頭城上投屍城下賊自膽落不敢近前若氣不先定賦在百步之外便自膽仁不敢近前若氣不先定賦在百步之外便自膽仁不敢近城今慣熟弩手善射者乘便打射務要奇中變近城令慣熟弩手善射者乘便打射務要奇中變近城令慣熟弩手善射者乘便打射務要奇中變近城令慣熟弩手動力放箭銃城上不許喧嚷俟贼近城令慣熟弩手動力放箭銃城上不許喧嚷俟贼。 一其餘自退更不知我兵伎倆虚實母得亂 一其餘自退更不知我兵伎倆虚實母得亂 一其餘自退更不知我兵伎倆虚實母得亂

鋒前哨聲言要攻者勿動離城十步者敞臺方發守城要氣定凡五十步之外城吶喊衝擔或用先

搪塞抗選不到諸

犯以軍

法重治浆長

割耳同菜細打

重開整

管使賊驚殺或焚其輔重攻具待其走而邀野之 散動靜、 乃爲得策、 **尼遇敵發則須各城外要害處只相去十數里式** 戰卒不睡恐賊夜乗痠竊 **凡賊園城必須選募勇敢或乘虚掩擊或夜祈其** 之以換罐破燕出着人肉爛痛至死 夷人其至该臨時用小薄罐盛以竹葉縛罐口約 引敵箭時出時沒勿使知覺人隱於多人之下宛 灰或黄沙之中、吉則敵合或垛中懸燈用粉人以 守城遇夜有大風則撒灰楊塵石灰傷目 遠飛柴灰輕飛而人目無損不若以石灰攪於柴 墙内遊兵相應接 里屯兵分二營推守被殺與城中為衛角與城 備志卷百十五百元章 情意 恭勇敢 **愛人糞** 黄蓍息 入須查令輪班休息 面 不

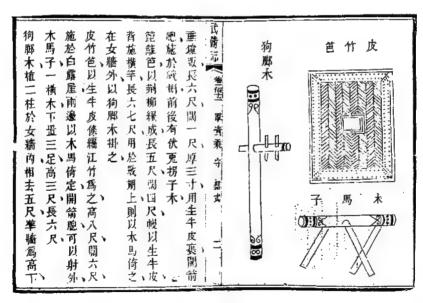
不亂終日便涿俱抛之城外根下城中人少事急 是吾兵方許放進機橋暫止機槍轅門之內撤去 入城砍西管入東門砍南管入北門仍以暗號認 明攻是為下若大率以二鼓初交出城五鼓鐘鳴 則亂與同睡但以無聲為妙機暗傷為妙手明你 聚得便則取器械樂勒利馬匹點則亂與同點睡 散像忽人自為戰遇有順風以火器火砲燒其積 縱出或以火砲或以白棒或以骨朶亂砍其替聚 為暗號每遇時夜雨雪賊忽賊倦之時則開 武備志卷百二 事受罪 守 特選精壯勇敢士五百名照依敬惟敵哨以一聲 男婦聚在一處但有調戲聚椰者斬首示泉 **城小兄俱要齊聲以示人多以楊楠采仍須一家 社年婦女須日男子冠服上城防禦胡蒜之城男** 而我兵實安寢城上亦必先諭城上人知之然後 夜間皆構鼓一二次若出師之狀令敵夜不得寝 機橋方許入城此之謂鬼兵客知為探速若勁擊 斫夜營 精應

說夜鼓

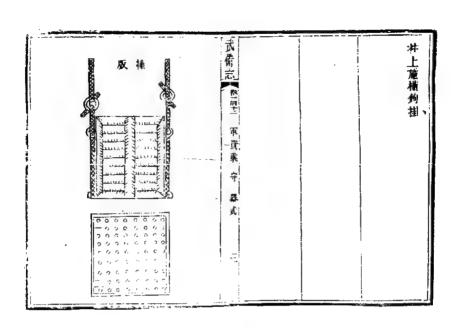
一尺敵用雲梯攻我必先驅吾人負土填深我即當 然退矣, 戶石於泥上石亦不墜泥石相壓戴者不能勝自 水和土為泥鄉之泥在木上不墜泥多則重又你 城此時矢石不能擊長鎗不能入何以破之須用 武備志養一百十二天 自墜下矣昔年倭攻桐鄉桐鄉人用此鉤破之 至女椅邊用三四提鈎鈎梳其繩用利刃割斷木 |越項刻墻倒賦入矣此時須用鐵長槐釣待欄木 | 賊攻城登高車車與城齊用繩栓擊大學本五六 非敢死士熟練人不可或只用大砲齊放聯督亦 人檯繩木億女墙如婚油之類女墻本薄最易震 防早夜 防雲梯 破排圈 用提鈎 守情感

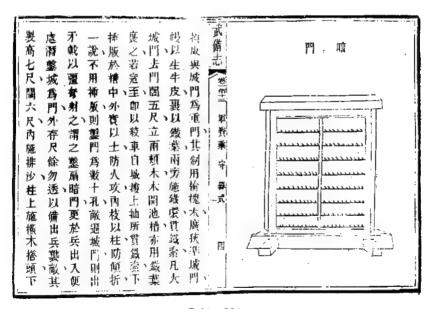
	然退出 然退出 然思出 然思出 然思想 然思想 然思想 然思, 然思, 然思, 然思, 然思, 然思, 然思, 然思,	換班人各到梁口方許散班。多在黎明守者散班故也故夜巡須嚴次早亦須及在黎明守者散班故也故夜巡須嚴次早亦須
--	---	--



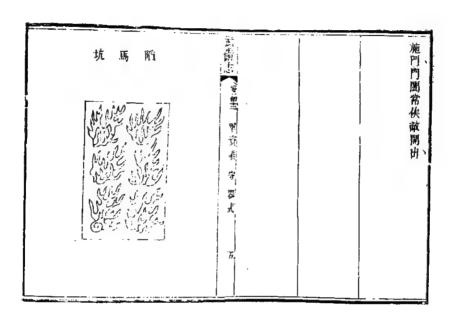


子 24-533



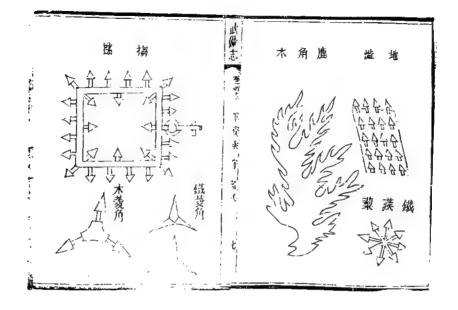


子 24-534

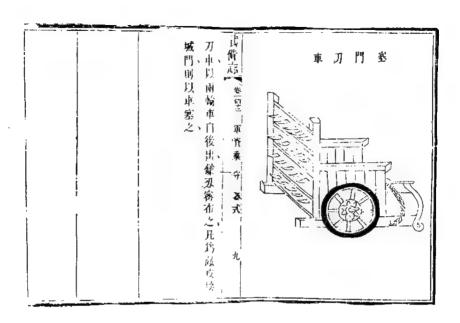


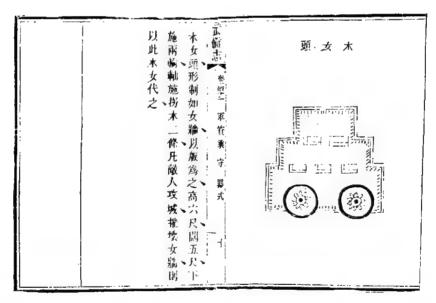
寒路及城門內 第二物皆削少 第二物皆削少 第二次 第二次 第二次 第二次 第二次 第二次 第二次 第二次 第二次 第二次	坑 馬 暄
寒路及城門內外皆設之 為二物皆削尖入火令堅共坑排如下字或解格 於二物皆削尖入火令堅共坑排如下字或解格 於二物皆削尖入火令堅共坑排如下字或解格	THE STATE OF THE S

子 24-535

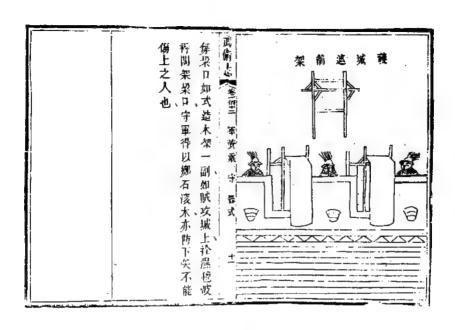


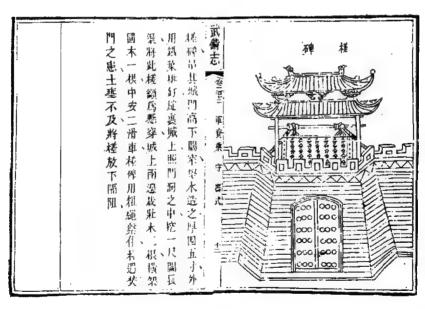
地游以遊橫打布版上版厚三寸長剛約三二尺 鐵菱角如鐵蔟桑布水中刺人馬足 鐵麥角如鐵蔟桑布水中刺人馬足 鐵麥角如鐵蔟桑布水中刺人馬足 樓路開四木為方形徑七寸中橫施鐵遊鬚釘其 在京縣區四木為方形徑七寸中橫施鐵遊鬚釘其 上亦關馬路之具 上亦關馬路之具 上亦關馬路之具



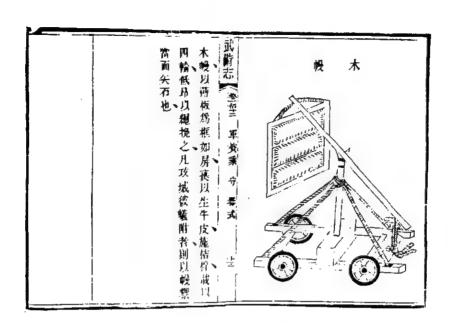


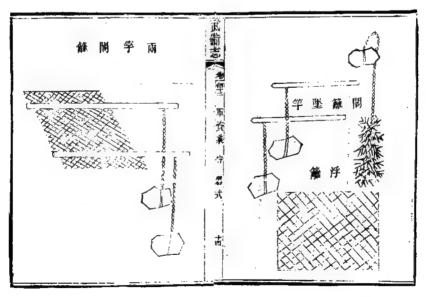
子 24-537



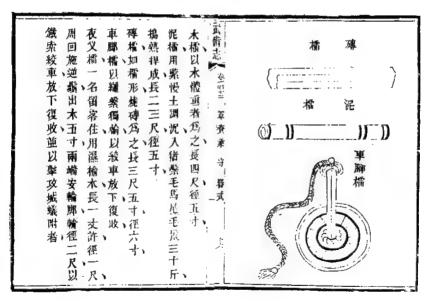


子 24-538

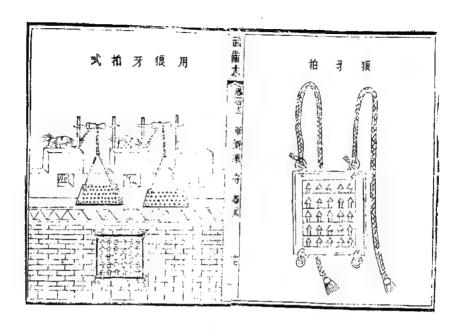


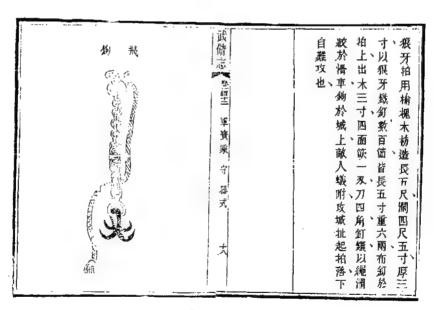


子24-539



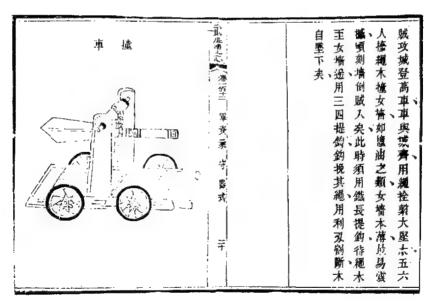
子24-540





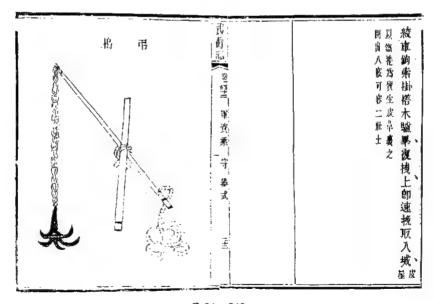
子 24-541



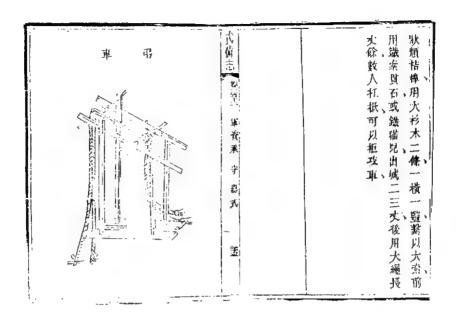


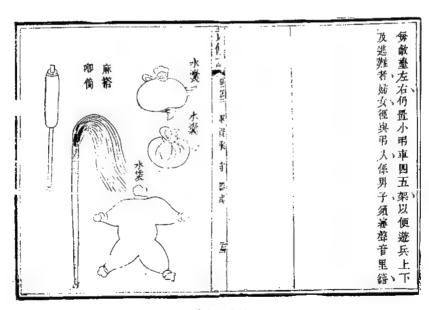
子 24-542

式箭态 城使善用搭索者遥 使木雞丙幣 **노持其逼城且** 四車輪替極壯大力可挽殺車合大木為床前建二 近前即以長竿舉大索 自城上設轄 何飛棉臨城則抗之 車 中上设施水 先便生 惟人不 一擲大木! 南的其樣 箏 槧纖索缒 首 散 拋 檃 出 、檑 鉤 鋓 Ŋ 7 二千 一义于 及而 索、 鎮葉與其首遊便移 至木雕上二人俱出引 則 石擊之次下小 即使二壯士坐皮屋中 人及而被之入城卯稅木 #1.0 - Spi 掛 法 及 梯 九殿鄉木 幔 玉 事。 Ti 犯、 hii.



子 24-543



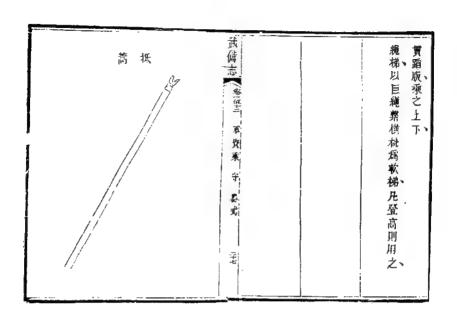


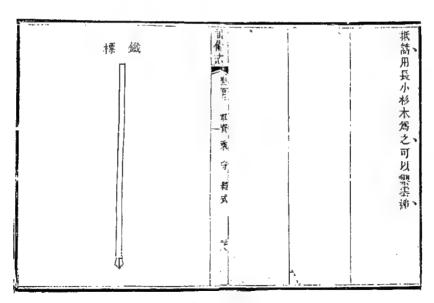
子 24-544





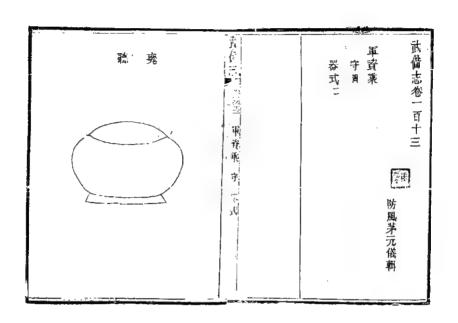
子 24-545

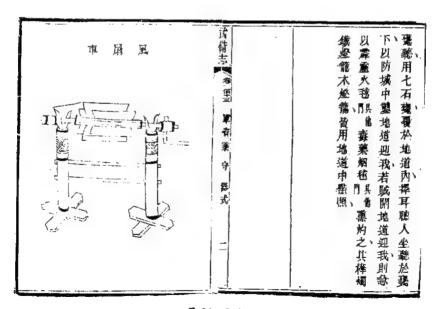




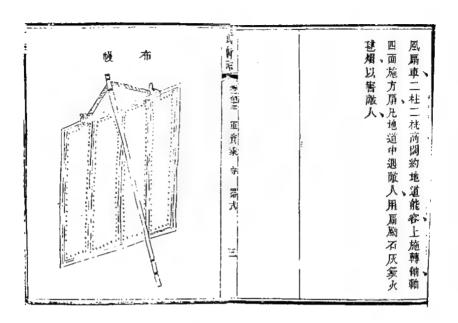
子 24-546

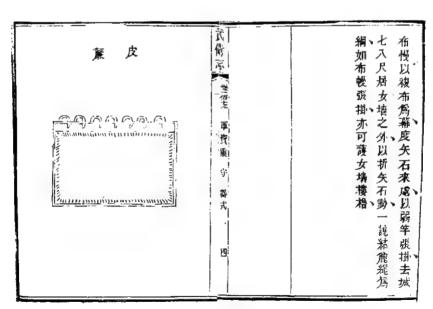
1. アー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	尺每孔裝樂婦子四五放用海鐵打造每鎗重一斤四五兩後安木桶長四
(1.7	後安木 柄長 四



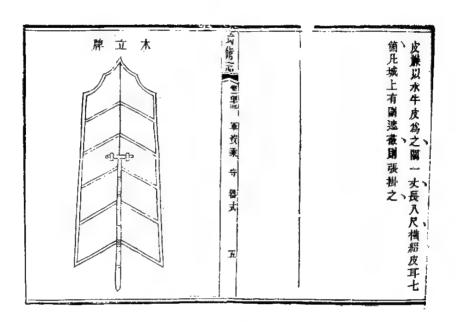


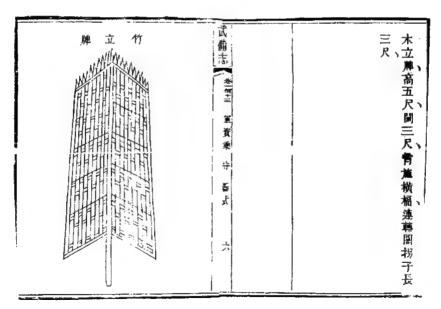
子 24-548





子 24-549





子24-550

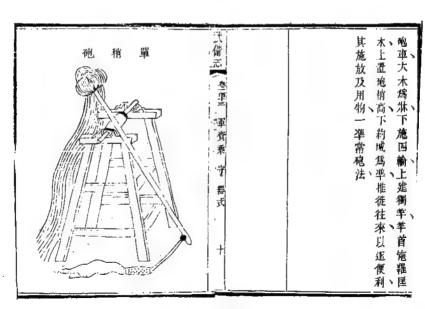




子 24-551



有國隊者以金中華把注則有生然 人砲內放其盛器則有盛金火汁以 麦数土泥 . 凡他被三聲放此 九 **蹇**妮次又用 高四十二 鐡 打之人 杓、則 有生 完塞口用濕毯/ 用緒繁促逐重 围 可 þ 篩 徑 一聲放之 甲則解散放宜急勿中則解散放宜急勿 入 分、 先 傅、用 · 根发格



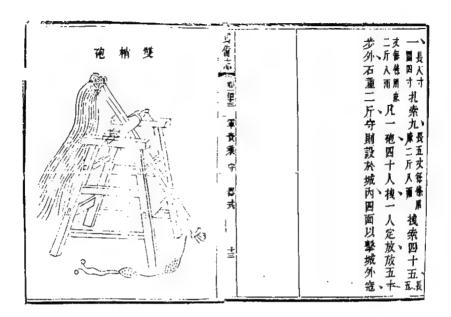
子 24-552

梢 征長留尺丈留五六 二、寸長尺尺尺仰上 升會 兩年四長小 圓貸十二径丈 枕 二五木 耳. 一、斜长後 三寸尺二,四 斜長留八 脚 二尺人大徑長 夾 留八六八 柱 寸大分輕一七 軸 四尺尺五 四 四尺尺 兩 尺五五寸六前 楔 端五寸寸除小長 雙蝎 十 五長寸除 六、オー 41 尾 七長四長厚尺 ー・オニナーニー 尺每尺長寸長厚尺厚尺分寸 兩條十二重一三五三人 圖一、除一長出 用二头二尺分寸分寸 軸 丈長仰丈一山 拽于五斤二

二 徑一枕 至留十七 一八小便長一寸: 二、此一上 十层分徑九人寸 勒掛長五尺扇 一寸尺鹿 溜一尺自枕 耳 一丈九上 四、杖六寸扇角長 一、十、夾 二尺 八長五長 軸 オニスー 雨 犬除 五縣 輔桃 **计师** 作長五五三八五長 一、 オナナナナ 一尺長射長下 間厚尺作八六 留扇 工鹅 梢 三二段尺尺一枕 五八寸項 一 寸寸一於五尺二 副同种才除民長扇寸 **叉雨每一~尺長** 斤十鐵 尺長大二卷 三年 皮 東 五径大頭 寸質 下 伊夫五卦: 极 四六水 雀五 會 新五尺三



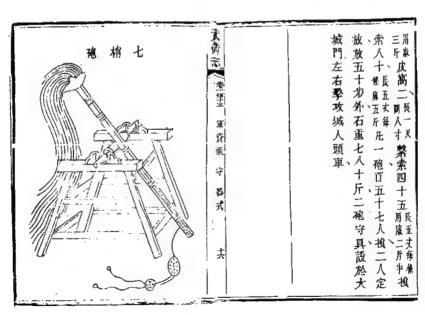
午24-553



項 二分間整 方大半寸 三 用五 年 一、寸長 五孔丈九止留长 每五長小二 人定放放八 麻尺鐵寸五徑丈頭 **圖**尺 三年東 尺二六木 四條 枕尺丈 四 火槍撒星 上五件後長 拽索五十 す人 石 尺長 鳴 寸尺寸五留長 用長五一 頭 很大丈术 二 耳尺丈二, 扇牙 木四 一, 十, 四, 五除除長枪 五大 ú Ħ ナ五十八一長 會 一尺寸

中四四月 鹿 人士民華耳 才 扇 長分小八尺四 邻長 四枕 徑寸方 夾 胃一尺尺 二、腳 楔 軸一大九自即長住 二五頭 二五长火九十上針一四、十尺一、十八一五尺 原質文三長 八大寸長五長原尺尺餘上 八 分徑厚四寸一三二 四四尺厚尺分寸 尺尺從 鐵 计简三人 大十寸 腿 六長甲長扇 開頭 尺九射一枕 梢 木 五尺量太二、上尺 一、三、二、才除九三尺表扇二 七段五長自長徑仰尺尺除一樣寸 尺寸五寸一方九一符 除何文二仰 尺大大一尺尺體 下 斜八尺斜



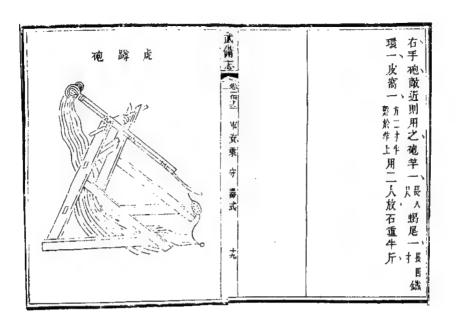


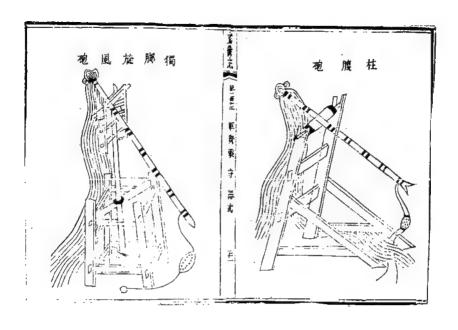
长倩重五寸五小二尺五 鹿 枕 至一 五. 斤條子 斤條子二志三寸 尺 共月月文巻 斤毎 校 二尺丈扇 人徑丈取十 耳 二八方自四、斜長 一四 東三、八大八一軸 一丈九目仰長柱 四、寸長分徑八尺 兩 丈九寸上斜一兩每小二、四寸用 禍 五尺 扇留丈 中国简征文 聪 楔 五長尺除上 重七五頭 二 大一 仰 五、主長 きホハナア 一、十、厚丈 軸 五 用長間-狼 人大士長五長三 **序五一尺** 牙 分徑厚四寸一分寸六長仰長 扇 頭徑 四四尺厚尺 關尺九州一 枕 红 斤, 松 禁宗 寸間三八 看 五尺留丈 八寸寸 頭 寸除九三尺長扇 徑仰人人除一枕寸 項 货仰丈 砲 五長 四. 九長尺留 下 外八

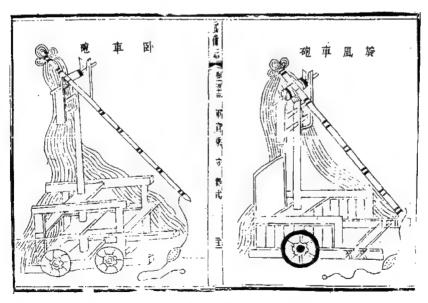
+ 朝五 入柴八)銭 稍 寸異異長 風 重皮粒 蝎 甲寸 ---7. 尾寸長軸 一、一、小一、p五 子表重要征太丽县 >用ニーーニス頭四名間 用要麻实厅尺寸尺用尺罩八 一三半二八大鐵五 四支斤尺 寸分徑葉寸寸片 1 图裏徑 守則 八十鐵 鴎 有入下 别七 朿 寸腰 置人,式 二、頭 皮 施於城上戰 黎木 兩班一、鐵 ,一、别前侧长 無图寸入寸七寸尺 旅文加寸 狼 摩五重新寸四 一年鞋別 天 三寸十萬間尺



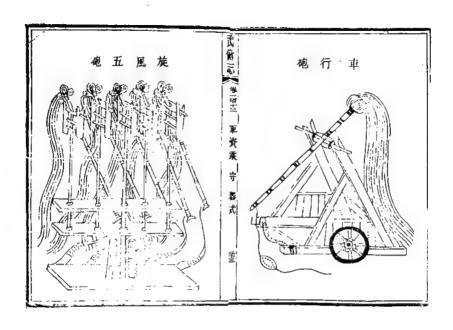
子 24-556







子 24 - 558





子 24-559

武備志卷 百十 M

防風茅元儀輯

守玉

茅于日余於城守之事固詳哉其言之矣然西

武備而冬一百四里安東 中 土地 諸邊與房相犬牙非隨地為堡則子女牛羊儲 **房戰有堡始可以清野房人自為戰故我必人自** 日獨皆房資也房資糧於我故我必清野始可即

其全書中制度國式有已見者不欲剛也 司馬尹明者為堡約十二章言確乎其可行特 為守如可與房敵有堡始可以人自為守蔚人郡 一納日堡置

堡置者非無置之難也置得其所之難也大左背 山陵右前水澤古之行軍莫不擇地而光城堡以

居乎故首豹堡置其目有四一依高高者丘阜山 陵之類也城堡依之利於設驗然高有宜依 亦有

> 堡以居民所恃者垣塹也垣沒則為坦途沙 流之地塞上多有之沙流過藍則沒遇垣則積去 厚陣夜接火戰其何能久乎四避壅壅者風 廣必非替者駐替則力全其攻必番代堡人 置支 往往盡毒洩慎于我長河巨浸之旁美水草地皆 何必真且其始至也悉鋒力於一突而罷歸也义 旁美水草地也出人必經易起 涎口房盡來往庭

行沙

附上不足為守也 約日堡勢

宜避四面空澗嘶岸壁立則依內里外高旁無俯

堡之破則其堡牛在高阜牛在平原由前仰視虚 頁莫藏自高下射屋五旨震失所避也二避澤

臨則依溪澗陡僻兵難屯 民堡多陷者以山寨得所依而正德間蔚陳家澗 舍伴餘方受敵則避高下數更垣道阻礙則避土 **脉亢燥水汲艱難則避遠其害也近時山寒易** |聚則依藉其 利也用半

子 24-560

武備志答一三四軍任東 守 聖粉

者也三避衝衝者房出入必經之路長河巨浸之 **辦路潰必多頻劳而無補暫攻而不支法不可守** 者早濕斥鹵之地也土理既疏置基不固寒暑與

目疑兩有所開則耳疑兩有所急則心發係堡之 不 規制以省其力恭之風氣聚散流泉遠近以盡其 也二次疑決發者去貳心之謂也夫兩有所觀則 而數百千人同居智勇且 英審之依好以質其險察之澤壅以驗其脈稽之 堡多而人寡者必併併則力合力合用變弱為 命屢下矣而堡革不併者王者奉行之失實戰心 廢房入失守歸咎於官此豈堡之罪哉不全其勢 堡勢者非無勢之難也 人舉之而有餘其石無加損力有合不合也故夫 以成強也今夫百鈞之石數十人學之而不足數 坐摊城维霄梁豪族虚設牌院抱關無人執钱語 自為利故有一村數堡一堡數家甚者武斷匹夫 調立城邑不下千家今堡作之問閥家自為謀 在山泰產不來率然樂侮首尾交親音漢交實塞 /罪也故次約堡勢其目有四一合力者積來弱 城居者便耕作也耕作于五里之外不可謂遠每村相去不十里每堡所容必數百千人夫民 情志卷百四里於 守 慢的 能全其勢之難 出匪止安泉心相 也大虎 為守 計

未去也 容界也夫家有貧富地有廣狹丁 以為夷移其材以濟用耕其廬以示不復灰夫然以容則盡其制不足容則開而廣之廢者隳其垣 民(有)以來一一月用軍資東 守 聖明 有堂發擅場圖藏圖於堡内而貧者不足以容身 則熊心去民志定堡真併矣三分廬分廬者堡成 **以置以制宜留某某以寡以 謀於泉播之衛籍前冊白之官曰其鄉舊為堡幾 則其若較之審欲較之香則莫若躬极而詳度 足恃也督保聚則曰姑散守廬舍届期未晚也 易堡其何而能併也督修築則曰此不足侍彼 者四五 女題甲囊索留乙畜養在彼而獨栗在此堡其何 宜存者亦曰併也日因而月循歲以為恒而世不 者固曰併也規制之省力風氣流泉之盡便堡 **曰堡已併也依避之失險澤塵之失脈堡之宜廢** 以能守也故依守之堅則不若併之次欲併之次 一矣朝下一敬焉曰堡宜併也暮報一牒 巷星散而快者毛萃不獲不可無處 鄉而為堡者二三矣一 失除且廢留者足 有泉寡令富者 17 促 而 馬 Z

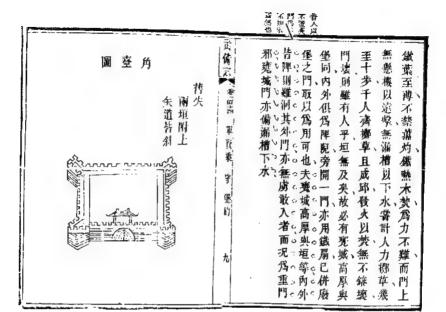
者因天之財就地之利故敵有不攻藏於九地之 堡制者非無制之難也能全其制之難也夫善守 武備志來 百四至并未 則為之期日堡成一月必家有一屋屋成而襲情 始又則力不等農作寡除一呼而畢徒恐不能也 期使於堡之民畢徒於所併之堡也夫民難與處 魔之民民無不土著之 丁矣四刻期刻期者刻之 之傷國疏圖又不足則問堡而廣之則堡無不 過其田制者加後之金地不足則以後金易富者 故皆日率 無田者役其力亦受一鷹或令就富人之虛苔瘡 六下倍令之民堡豊知是哉故三約堡制其目有 日田三十畝者一**廬倍者倍之再倍者再俗之**會 古人日收其五全遍其五敗又日陽與上倍高 三約日堡制 八官則上役有衙可畢徙矣 田以後金即金以成堡即堡以分屬如 守 整約 Ŧ

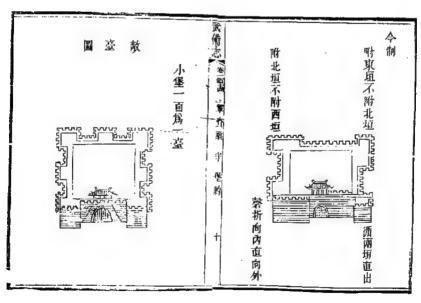
年余肅敏公論塞垣 中空過寬水往鮮力矣則又宜加多今時民堡故 器所擊不不三百步夫火力縱及豈能一一盡 壓其 門則人不敢垣立而後 蟻附以登今制以 四、 垣太低則矢石易及陣院難保近廣攻堡多飛 五尺加牌兒為二丈下關丈餘上開五六尺而已 攻也又古人垣制多以高五丈下圖二丈五尺 韓王城圖不使端直金粘沒喝一概汴城便謂易 一文二尺五寸為式今時民堡則大率高一文 無拘但取内 即至直不若曲曲即易守故宋藝祖筆塗前但取内容丁泉外遠俯遇而已然大不 垣 置所得 敢臺日每一里一臺以寫火 一般古制謂敬臺高與垣海 圖垣宜講也大小 及共半則臺宜加 市 垣D石

過五十步又僅有垂角而出縮腹而入者亦須量之大小爲之堡大則多堡小則少大抵兩空不得 又臺門不五六房以兩弓注一即則臺人不敢 收頂止一丈所容寧幾人發矢發火器何以展 垣低石可及也今臺高與垣等則臺牌亦不易 高與垣等而牧頂不及一丈夫垣牌恆爲房墜者 入矢石縱及亦弱而無力倏忽之間爲虜乗安又 **勢爲臺必使相及令一** 附而上地置既繆矢道皆斜臺以藤垣而矢石 附東垣縱使兩垣俱附亦須爲臺三而附墙者半力則附東垣矣不得更附北垣附北垣矣不得更 及何以為守又一面止築一臺夫臺之多寡以堡 循垣直出又不以磬直向外但壘土兩垣之間斜 專面者倍如以磨直向外磨折向内然者令皆不 自出望與無臺等矣此皆害之大者令制臺南 東垣而北樂臺若干丈尽若欲與垣相附以省 北角論之則 臺全不 備元卷一百四五章中 中 五数 如 制受病 循北垣 甚多 而 面止築一臺不輸遠近出 東築臺若干丈尺亦當 如角臺本宜平 直印 以 I

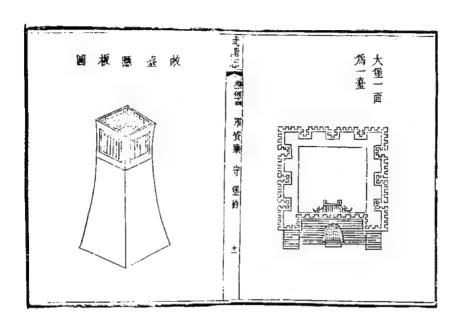
> 府之子 未女妹

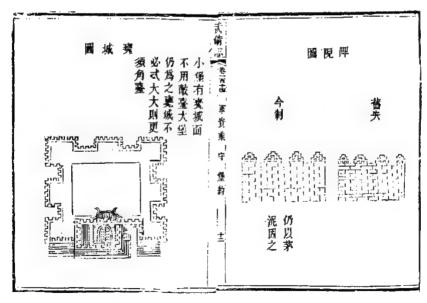
横以為門外以茅泥麥菜日芋泥 同之無堅厚横以為門外以茅泥麥菜口芋泥 同之無堅厚與还何異但多費耳今制必用泥培者日泥培 東还何異但多費耳今制必用泥培者可泥培 水和土模成其易壓固宜近有護用磚者磚質狭小亦必立植 惟吾所 **| 門之害也今民間** 武備志卷百四軍有東京聖教 之破半咎於呷半咎於門 **以惑人衆見喧曰廣登矣爭先自投廣徐蟻登此 房飛石墜門則以竿暴表為人形加革帽高祸** 以赤身之人立於孤垣之上聲弦可願矣邊人 自守又無以久縣石縣木之上下一有價墜即 不高牌復削薄遇攻則不支其衝等飛石之往 忖度也三陣院敵臺既就則陣院宜講也夫垣旣 爲發火器與矢若夫礞石則踰 矢者呷口一 頼也 **甕城門院町** 定也牌啓無常斯不畏注矢矣此連 注矢於此吾則啓牌 率用土坯强土以 成則 班城 宜 墙四出不必疑學 於彼夫牌畏注 成又卒立 講也 出 **大民华** 或 馬 尺 閉上





子 24-564





子 24-565

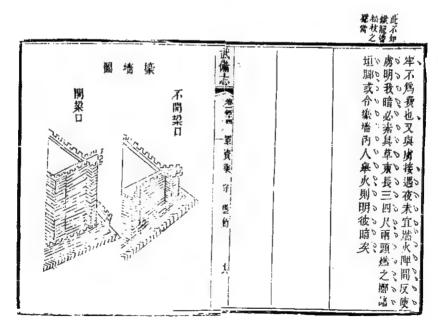
也 及及緣是三脸也而堡無不守者矣又虜之攻堡 坐是陷者十八九冷有壕墙則於内置長釣巨 月牙拐每面十 所及踰壕五六十歩四上人又以撫石臨垣脚 以四擊鎗矢礙石所及三二百步壕墻與彼對射 **庇投彼不虞勇怯亦懸絕也夫敵臺高垣一丈可** 武備志老一百四四大年中生的 F 明者籍崎以為隱隔壕以為射緩急巧力自當不 愈險夫下 内堡 丘土之集而已遠之何以折衝近之何以黎侮故 百足之蟲至死不仆以扶之者衆也堡而無衛 楊長竿舉車轅以耕犂縛其首人伏車下推其 健之外也 約堡衛其目有四 縱有內薄憑墙與之戰而即上之人復為我發 衛者非不盡其制也 行或以牛苗敬身舉华而至以衙垣原陣堡 心臓の 射不若平射近 Ē 盡其制仍備其衛也 不若遠陽此理之至。。。。。 時立木至一

一約日堡

쇍

地道地道者穴垣為道以通療墻内人也嫁墻 武備志恭百四本并来 或爲旁牌數十而與之對射無善者則不 **壕塹山為夾道有善射者則墙稍高開口** 墙之利也制墙高六尺基二尺餘收頂尺餘外 以巨斧椎之以月 八為守固便然廣騎合圍重 則北東則東西則西所伏人視旗應之外擊渡 |水則心志定勇敢决也其制穴於 (伏墙内器置墙下四上以旗為詔敵南則南北 N/va 無力 而 漆墙 能 内人 門堅閉獨留此輩 丈修せら 不 第一字 の 鈎 芒 一以長的 壅門壅 面一所以 面之中或の所以通 必露形 如垣 事りない大い 雷 通

但o近o風o塔o人 須の健り 帳未遠虞其掩襲也夫戒備於有事不若戒備 為慎密四警夜警夜者房團未徹夜備不強或 計莫能施也若有餘力將甕城門內亦行補築尤 重門 警報即先鎖閉甕城門房飢臨緣丁壯登畔老弱 當以土壅門令內外皆與垣平不惟火不能焚亦 時積土於堡門內外之左右及備版築之具一遇 任。垣、息0之6稍 家或夫 掘り垣し 下無坎可藏攻者又堡有好人胡謀寅夜倉卒 矣然慮變不可 及他致賊盜資給之道人為半餐犬為全 聽於諸人不若責 之高。 之内或し人或隻 本堡生長及堡有親識者方可以 置▷及▷ क 朩 之的即 周 が老り 成於一物堡固有極 為防不 投。仍。以 数り * D 也通利則的 え 令居 可不 上の作品 足相部の 院落一次は其中 至义 須平 宜。室。宜 也》内的有の壕、堡 食 於 高。於。



子 24-567

堡 武倩志老百四五章 守 嚴者以該門也夫門之不存石及之也門之不守 其餘也古人日器械不利以共平與敵也夫堡替 以應用則 不損者也必多為之大抵有堡陣之半而 於是乎升降而熚之不守首莫敢伸月不暇視其 附塚墻則擊綠墙附垣脚則華垣脚懸石衛木將 不能免也夫甲垣所恃以為命也房渡緣則擊壕 矢及之也石及之為堅門可免矢矢及之非愚廉 利馬其以堡與敵手故五約堡器其目有十一縣 則卒也制衛偏則環之甲胄也而無戈敬号矢之 器者制衛之餘也制 . 脾五六尺糠氏虚懸復籍水脳矢所不貫石所のこし。 介替而立諸 垂三之二 Ŧ 二之二上楊三之一臨用以水濕之置陴上下直出楊之如車曠然中爲橫木分兼上下東東以布爲之野以也為以東上下以東東以布爲之野以也為以東京以市爲之野以也與以市爲之野以也與以市爲之野以也與以市爲之野以也與以市爲之野以也 約 日堡 療於發矢曰堡制發矢石皆於敢臺 **押人雖振身乗首與下從事靡所忌矣** 衛備而復水濟於器以 四分之

矢則 但主 致遠且為力輕今制加水柄手提可及二百餘步民間舊制以手指 數視火給倍之五學石學石者亦敵臺所用也 也遠可及百步民間多有之而不精須求買精者 五十 用今易以鉛予出直而疾中入而繁莫良之器也而不用木矢發多不直間有及射者鄉人尤不解 用也其遠可及三百歩即今軍伍中所用之神 敵臺上有急皆可移用也三火餘火餘者敵臺所 長以五尺間三尺輪以補四亦以發矢即壕墻不能立矢須備挨腳三四十面大堡五六十面 **呷壞也夫哩主近擊數數引重或有療壞則乘者** 力此贸易辦叉人人 每臺須四州甕城加四桁嫁墙而加四柄 備地名 万四年次東 墙皆加之小 備石 斟酌緩急開閉隙漏可也二按牌核牌 近擊護壕塘以 餘柄大堡倍之四号矢号矢者亦敬遠所 **塊小堡以十萬計大堡三十萬計此** 堡百餘大堡二百餘不 内 可爲每臺可置二 耳 削 不 得巴 世之以 發既遠不 一欲從四 為費也 十餘甕城 計 ·面牌。 問發 1/1 内 但

所用之 石也 大 陣人 大蘇房尤段之 不足大抵虜有入壕 一百餘瀬石亦間備大 皆非 石用廢 車 志卷香四里教祭 方 t衝 其腹直 者亦呷 必難屯 柳石取之 渓澗 磁石 宜發但 整孔 宜 肩版而至者則 其尾 一號日 堡每面 用山 $\bar{\pi}$ 間用 須 之心 多 飛 重四 児間 墙者則衆以梯石共斃之 皆是須重一斤上毎四 五六枚大堡每面十 石之 石六 量和 刃共首近 者整 繁則直 用 用上制用大木盛一 下大石或以懸石縣 五十斤者以濟懸 牌石 然則直用之横の変孔兩端鐵繩 **門石者** 四 傳廣欲 之不。石 有力且 加雨咸 用、雙。徑 P 石 間

> 镰利於守地道凡堡中人備數事家藏一屋, 者隨其所有之兵也刀斧棒鄉利於門姆鎗 且順者也小堡面置一柄大堡信之十號 不能遠施則以大統擊之統大如聖石大如京不能遠施則以大統擊之統大如聖石大如京不能遠施以附垣号天餘畷所及有限懸石縣 衝木火筒禦之尚虞其 石懸兼禦之竿轅釣斧禦之車牌懸石禦之華 大石後為碎子一轟层地能遠施則以大銃擊之銃 備北北百四十五 童 工大下編 如每三四五大下編 如每三四五大下編 如每三四五 須立燼 列 也 · 華展地共由升餘當無銀擊之第大如里石大如 九大銃大銃者急備 中 畢志於我人肩上袋或 也大房矢 一年五六 不 須、雖五 加 雜; 碗り衝 前水 鐅 始 Ų

有販

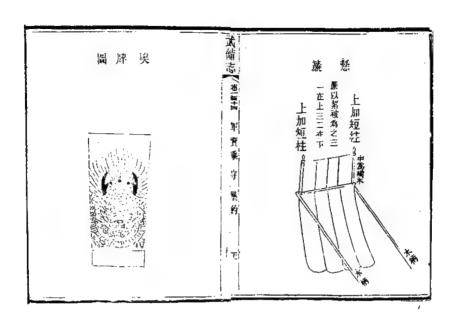
油、

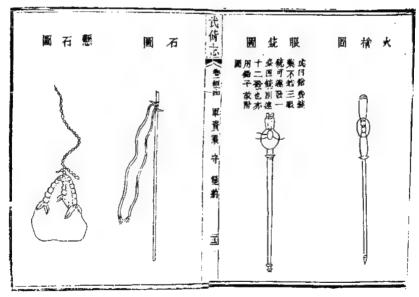
硫 其上

面質所

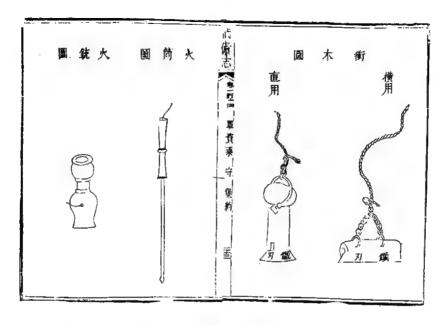
實。花

火





子24-570



不足托而必築堡以守家鑿私 無一免者部日盛勝無及是之謂矣必盡寒之後之心耶近時邊堡房至不守門而白匠於洞堡陷 式信忌米百四班首東 · 家 有四一 黄貨於他所也夫身荷 (生蠹者非無蠹之水也求去其靈也夫本腐則 禹於堡者也往余得之歸正人曰房諜人人遣時 兩軍相對有嚴者利今四以嚴我而樹以嚴勞瞭 本也本而能去共產斯財 生蟲生而木愈腐然則生息者本也而禍木者亦 於是原共斜之四備容係容者真之所從來而於是原共斜之四備容係容者真一地者幾本有 至也有還報者有不選者夫既有不還報者而 聖者以聞官三異籍異籍者身寓於此而托其 人自為謀者也夫洞可避寇則公共為之矣洞 造代之且令後不復植二家洞家嗣者洞鑿於一之失真矢石之礙及攀附之有緣皆為彼利也 壕树壕樹者樹植於壕足以蔽目者也去 日华着 不恤何恤乎無家故有異 3.19 也已故六約堡蠹共目 **松洞此共人有死**□

1

귍 備志卷 — 十五

軍 守六 資源

堡約二

七粉日堡東

守與方略以發維指示者也擇年長有器些為堡夫故土約坐東其目十四一堡長堡長者等無之 之邑忠信所生盤錯之遇豪傑乃見亦顧用之者 堡界者非無來之難也能用其泉之難也夫十 何如耳而或含長取短就海推厚其就不解體也 備店祭司五事所来 をわ

章堡人所飲財貨以為守樂之費者也揮堡中 失措亦不得客令輕躁妄議阻挠二世長費長 守之策圖畫已定臨事行之不得至期張皇狼 檢衛各月朔坐集費隊長堡人有才識者共議 信服者為之小堡以一人大堡以二人堡更 以二人大量以四人凡型費堡隊 拒 可出擊則出擊其堡中有素志立功者可悉配此、弓箭錄手堡隊長自垣上執旗發樂之可守則守 堡田少不折配銀平居則費長稽其弓箭之美惡 年少如堡費長之子弟為之壕墙每而四人角敵 膽力勇士爲之小堡一面十人大堡二十人配以 盈椒堡隊長課之習射六火鎗手火鎗手車 臺每臺四人其弓箭即令自備堡田多准折 便其進退五弓箭手弓箭手專射者也擇家富 道出列於壕墙之內以為守者也擇堡中最偏處各一百五里其東京守臺路二二 私銀、

且多才以三人其平居則稽廢壞閱器械均

国者為之

小少堡

坐隊長不籍三隊長隊長者掌臺門之家以為守以告費長出之出則登籍貨非費長不手費長非 長督辦而 戦長受之 受 八則登 籍有所支用堡 隊

ľ

大堡每面以四人二人一為市隊長一為正隊長者也擇才讓次於堡長者為之小堡每面以二人

有

七九奇數者為奇二四六八十偶數者為正而 則二為亦二為正箭職之類皆然即衆則一三五 臺門之來分半為奇隊华為正隊臺原如館手四

人分掌之以便調援也四壕墙原壕墙界者

看、由。

配 道 通し 武 雨b 人b 蒯 則每石每木另橫有力者六人 者為之人數三四倍於館 J 用奇除人主之十大統手大統手主大統 堡丁不足則分置木石於中道臨時 倩心卷一百一五五於東 守 个聚態石衝木聚聚石鄉路條所載分奇正如 四丁 地道泉地道泉守地 足 则 今為二番丁 不足擇家長婦有識見者 **面置一柄臨時撥鎗手應用堡長** 有餘每鎮另撥便巧者六人或 性 の号矢或善和は一番兵権便十二 便 石は如木は前 化粉 者 道者也堡丁有餘 下の味 學者也堡丁有於長條所載九縣石 或三 八數精 一人正隊長統 **严主器** 先 一人主た 甄 驯。亦 如

M 呼し進り者 廣始至諸爺箭手不得輕發矢石示彼以弱損 以以 識 人。除了一 科備一 三餘衆餘泉者除諸 見 後百五年第十十二十月去亦 者 則以 人令費長主 **盗** 親 兵 人主之其堡 諸o所 老弱每面 弱的鈴水 侧b 7 明有中傷者隊長照名次郎王之列垣下傷者隊長照名したるといるとのは上人の正名常為垣上人の正名常為垣上人の田一隊多者二三十人の **壕墙宜在敵臺**則於敵 為四,視、 少則 四 四五 也 大室家長 十、隊垣。登城

參健步執隨以為調別 長人執監旗 後齊掛你 則南西落之北 TI 堡教者非無教 **竿竿長一丈五尺上** 教烏能為守哉故八約堡数其目有四一齊視 **视者宜之旗幟** 人為治不免於訓詁以 旗三面令健步執隨 加。 見如類東 中較臺大旗华上於群上揚紅帛旌一個 元則東張而西西東東面見完西五城其南臺西の 又備黄帛 令徒步執隨以為調所載又堡長執紅旗 百五年 年 面以部紧墙内人置小籃旗三 之難 四面或面字房至則張房去一日之類字房至則張房去 落面 其目也比堡角敵臺必植 也 一條書某面對敵字對敵即 四 奇 不 導之刑禮以齊之堡而 业 又每面置一桩竿车長 行 | K之符二 調別臺市隊之行隊 為恒衆省食之 共教之難 置鼓金名 面以指揮置 雙紅 齊聽齊聽 也夫 堡。 自 函 加 加、則心

發錦矢仆其馬騎此二擊也處或集至百餘張 騎有指揮來攻之意則 今制以七擊為節如虜 張皇無措輕發矢石器械旣耗精力亦竭比其進 第其發以盡技也近時 注矢射我臺쁵則榻對 武備志後 百五年近東 日 稱之輩何之不可禁之不止爲房所輕招速其侮 攻及無以應叉其始發也不以絕藝躁安之夫 去皆已凡 三四四 不意發鏡發矢中其指 臺上門間或出緣墻内 大整器具堡長車絕藝人或於壕上或出壕墙 六面張旗伐鼓後徐徐鳴鼓堡長率絕藝人或 > 十騎折屋伐木以為攻具則牌張懸簾臺 垣則 至 四 金鼓 沓 揮者此一 堡人 令絕藝人潛伏隱暗出 酌量視之待其集至十 南至或三二 駒四五騎 鳴則諸役人不得一人 兵堡長督絕藝人及臺下 敵 盤約二 飲食三齊擊齊學者 旌帛鳴金後徐徐鳴 遇勝初至不四五 擊也廚或集至 唱 馬巴 鰤 不。 其 鼓。

第其番不使有失也如初鳴鼓則諸役人無不至隊須查其面不揭對敵旌乃可四齊眷齊带者次 隊堡長督大統衆以大統擊之此七擊也比調旗 坐隊長督諸役人不得停手及以 旗監調別 舉惡石衝木隊長督陴人下油處硝硫發火筒焚 華洞相維而前則堡長督職人舍職助鄉大石或 及督陣人下挪石四擊庇護我據墻人此五擊也藍旗部緣墻人舉長鈎巨斧月牙拐鈎截推仆之 之及以旗調别面牌泉奇隊助 房或 算我 壕墙壕墙人不能在立退入地道衛車 東備志常南京平等 督臺人旁射擊之及以旗盡調別臺商隊隊長以 **壕墙内鎗筒手礟石手同時膏綦及以旗調別面** 石衡木堡隊長督絕藝人及臺上第箭手藏石 八束獨夷较填凍求波則全作急鳴隊長軽治 舉轅來衝我門則全鼓齊鳴費長整大貌堡長 一爺前手奇隊被應此四擊也房或填壞已平揭 **、衝車附垣角道相屬前死後繼肉薄不** 石手 齊發此三擊也廣或集至數 堡約二 下擲石此六 1000 ·止則 擊也 百

隣面以興人奇隊往不候調又金鳴則右隣面 鼓鼓開而兩旌俱曳則左 面共當食鬼黄旌而勝率至則加鬼紅旌照常鳴送汲飲以餘寒凡堡長率絕藝人必居於當食之 當食者歸乃選其還時金不止仍酉左 以臺人奇隊往左隣面亦以四人奇隊往不候 金鼓齊鳴則兩隣臺奇除俱留 食者食於垣下老弱婦大飾之饋食人不得 武備悉卷 百五 軍所乘 **此鼓鳴本面不得下食食鳴諸面俱不** 九約日堡習 · 养夜易以 P. P. 當食則吳黃帛旌 隣面以臺人奇隊往 ŀ 得下食 75 5次1号5人1季1人3以100万円10円 調 右 富 - 計画

盗即於堡垣上下鳴鼓 坐符者非置符之難也行而信之難也天人無符 之拙情者戒飭之終不可教者更易之二智守習 而集午而罷大習辰而集西而罷有增進者英屬草人始以射繼以錦繼以張銳必使有中小習外 礟。 堡督 不立家無符不行結綱以來誰能免是而沉金苗 服 為候鳴金鼓發矢石俱如前條所載 備老老百五百百天 教大鏡擇空閉地畢集其人為木房者數或為 則大智之小智之以敢射教火館大智之兼教 者平居智其藝使精熟也每五日則小智之十 習其虚文平故九約堡習其目有二 則 者非臨 十約日堡符 0 立否則窮況守禦大事全堡生命順焉不 十約堡符其目有六 事 丽 習 也 畢集其人亦以 無事 ifin 深為 符門 Z 木房或 智也 符者 習藝習 夫 世

牌石幾縣石幾衛木幾火筒幾大筑幾壕墙長鈎 我備志卷 草五 里分東 守 要的 千幾火藥幾弓矢幾畷具幾畷石幾大門石幾. 為田若干本共出銀若干兩置造過軟幾全幾你 **育朵幾金幾甕幾桶幾餘銀若干、除增添敵臺幇** 幾餘幾大黃布旗幾長紅帛旌幾黄帛旌幾紅旗 長其果其其其角司益婦隊長其果其其右本母 **木東共某大統手其其餘栗其其其段司巡婦隊** 職手其其者 除銷手其其箭手其其職手其其具 其家 **茂藍旗幾小紅旗幾小藍旗幾懸燈幾火餘幾鉛 阵阵象正除某其奇除其其其際悉石東其其衝** 絕藝人共共其臺臺原正隊第手其其箭手其其 其費長其正隊長其其奇隊長其其壤墙來其其 **我大分幾月牙扮幾門雜兵棍幾於幾鄉幾鎗鈎** 門角臺幾敢臺幾堡下共若干名婦若干口堡長 堡門上者也為大牌楠書曰某堡方若干歩為幾 以防好細二堡符堡符者列其堡家堡教而樹之 垣衛公費外尚餘若干以為將來修理之需三 볘 魁之 門者也 為方牌書如 前僑客條 所 小

塚墙行壕墙符 某長鈎幾大斧幾月牙拐幾火鎗手幾其其 业 夜警人某大幾六 臺臺衆正隊館手幾某某館幾鉛子幾火藥幾 幾循木果幾某其衝水 警者以約束其衆司 牌書曰某堡堡長某人下某壕墙内勇士 巡 隊日 隊長某人 為 書奇隊 幾某其弓無箭幾碳 存 子幾人藥幾箭手幾某某弓幾箭幾又 **隊書曰某堡某段** 圓 大門石幾小門石幾外懸石泉幾其其影 臺符者列臺界縣之臺者也 茶堡堡長茶人下茶臺正 如正 石子幾火樂幾垣 統本甲甲 者列 四牌符、 書正隊 婦隊 壉 守堡村 幾大鏡手幾某 街市 符婦 墙内 界正隊幾某某兵器幾稅 **興符者列門衆懸之** 手幾某某极具幾石子 者 V. 司巡婦長某婦 隊 衆懸之外四者 均 《役取汲也亦為四於行者婦必有行 F [某堡 餘衆幾茶 角 刮 某 銃 也 幾 本 Ŧ 图、巡 某 而

狭鄉 有不足 東入堡人處人鮮不足 守也有不入之者乎故 則 長某婦 金上 堡内無屋此好民不奉令法當治之而更要不 堡壤且極矣故十一約堡費其目有五一計本 負古有是訓矣今貧者則以委富室曰我為若 使完納 為費長以受之而 者計田 無屋 將愈肆矣無事耕於野食土之毛有 富者則以恐貧室曰吾不堡居也日偷一日而 田献且 二金可也二 亦及 中 者不及矣大凡耕食於土者必類堡以 非貧之患也不好之患也夫和無寡均 也地亦有數則 仍照堡内屋基 幾非其 七 四 **咸以出費也今時堡費多計堡內屋** 約日 Ŧ 如蔚寬鄉 + + 頃毎 郸 稽期稽期者稽其徵受之 另徵二三金或倩富 亦 田 後銀有 鄉 豚 壁約二 出銀壹 百項上 四亚 中鄉 金皆足用 分則寬 事叩 七八十 鄉 得 、堡 人特 也 免 扩 如 百 頃

忠實者托之分易必求精絕無為文具如弓矢以 不獲則計其田東以准工役如添臺增垣之數應協力者重恤貧難使以力抵費也極貧之家辨録 京城為良則告官給引兼諦一 既籍有定數分有定價費長擇報子弟及作中 得幾工每工其直 直工備若干弓矢直若干諸器若干何者可令自 子弟為之立約刻限一月之内必令完備四協力 辦何者必須公買分算已定然後籍數剖銀分遊 長及堡中資性伶俐素能書算者通 幾座備直若干增築角臺幾座傭直若干錦鏡鏡 蹇城備直若干死城增 鐵門費直若干加樂敬事 有實跡方可取信受銀之後另立一籍會同堡 賈長既宿室必不自陷不義然人心如面必須筆 **隊長問官三精出糖出者籍其所出不使侵漁也** 令完納不 也五青寶寶者檢閱器具不使徒費也諸器 衛志卷一百五 平安東中 生为二 幾何使之出力抵金亦通變之 延 如煙客不 話官求匠或別倩巧 牒赴京買之錦鏡 出作言沮 行酌量堡增 胀

語官 日房將王其失以禾獨之類入至旗過而不入者堡也以白旗為之凡始聞警報官府即發白旗冷條共月有三一初候初候者始閱警報即示候於 之人忽之則或失營失醫則失備是棄堡也上之 解以請於上為收斂之候不可少也故十二約堡 經傳也然斥城之傳收 做之令是在上之人也 之事任之已者力易屬之人者力難知之豫者備 致損壞以圖永久 二一百發為一總包矢九枝為一束每一弓備一一 人重之、則或虚禁虚警則玩偏亦棄堡也則夫合 咸備意養 厚五不養兼 守 進動二 **周發之倉華者備頭必然之理也鄉之為約所以** 十東一二十東為一巨袋鼓必藏屋族必投笥不 候者非無候之難也候得其宜之難也夫天下 如火藥每一 水式 十二約日堡候 不 獨者 焚之 所以清野也一 人悉入禾獨堡長出其守具點配之使 種 種 聚為一包每一餘備一二百發 事責用然後 **P**3 酌 H 牧 撒之 禁人之法者亦資水之急務也又次之船之難 武備志卷一百十六 水也故爭幅員之內者重關可以把其要圖域 水不戰易損諸哉况登崇條俯急物方與之外 庶幾也溫哉趣矣故以終焉夫唐漢而前天下所 在江河而在海人力窮而風湖專非知其候不 以言濟水也又次之船者彼有所通則吾有所禁 茅于日水之道有三陣旅次塞以水戰者也飛雅 急在北條唐漢而後天下所急在南條南條者

微故状之職於水均之受命於風游有利有不利之水平者所以量水之高下而為降失者也其法 所不及偏故太公言天演飛江今其法詳矣皆所 則舟大小遲速便抽之故也故職那又次之船有 問縊戰于水者也欲用水者必先講水利故以首

水利

禁涉

濟水 戦船 水平

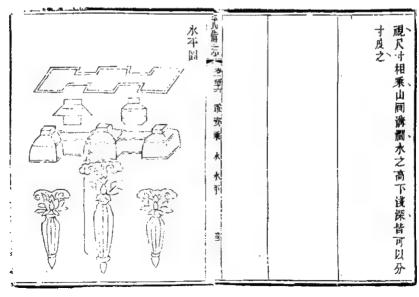
以政権縱失順施衛之獨色写量是軍ー「一」近有二或敵絶中流而欄我得正淤因風之利 敬所賴水也當潛以水或審地理除 所謂因者也遊水之用也則為禁侵以降其下注敵在下士馬頼是水我得上為可以毒之此二者以鼓林縱火順施衛之楊絕而遇風轉則止又若 敵所賴水也當潛以水攻審地理陰爲畝滑導之溢於內然後引之以灌所調迎者也賊水之用也 虎針經日兵法日以水 武衛志卷一一六年資東水 河,日因二日迎三日賊四日 也 佐攻者強善用水名其 絕因水之用 馬山油等 P

不 甲

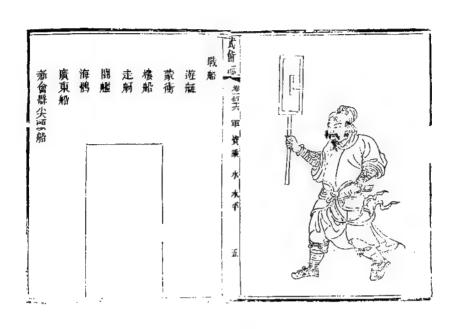
之觀者首尾可以恣其擊音人用之而未盡共道

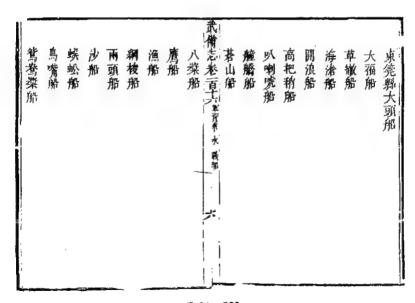
扇非此不可水之利點有既哉 **今途無所不嗣則力無所不** 水利 通以之抒國 難立奇

照版形如方扇長四尺下二尺黑上二尺白悶 則高下丈尺分寸可知謂之水平 度年長二文刻作二百十二千分每十内小 十里月力所及置照版度竿亦以白繩計其尺寸 之三尚齊不則為天下准或十步或 分隨其於向遠近商下其年以照版映之助 建立齒高八分閣一寸七分厚一分槽不轉為關 問相去一尺五寸間有通水梁陽二分深一寸二 之道有其地非所用而用又為所害順則利矣 於上流以壅其水欲水行則次囊所謂絕也用水 分三池各置浮木木閣狭徽小於池箱厚三分上 水平者本情長二尺四寸兩頭及中間察為三池 一浮木繭及照版以度年上尺寸為高下遞而往 石實丹流之於上別為長渠泄之或為 與服等以水注之三施戶本齊起助 一十八分縱陽一十三分深一 一里乃至敷 一寸二分池 日视



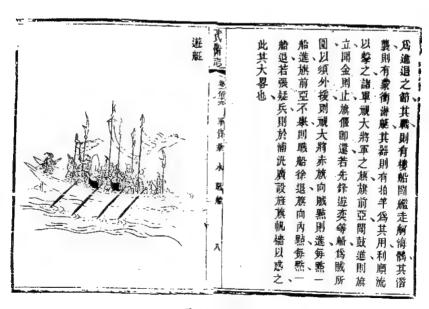
子 24-582



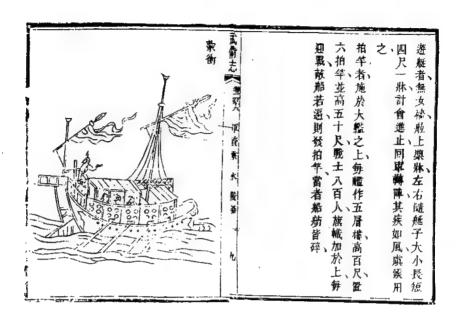


子24-583

一人不遇重米二石帆稽輕便為上以金鼓族條 一人不遇重米二石帆稽輕便為上以金鼓族條 一人不遇重米二石帆稽輕便為上以金鼓族條



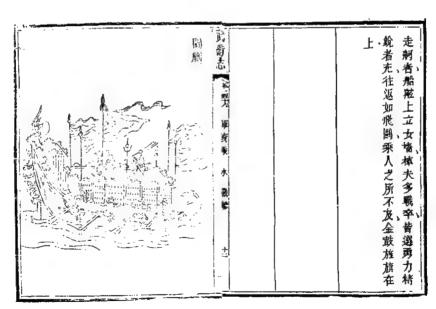
子 24-584





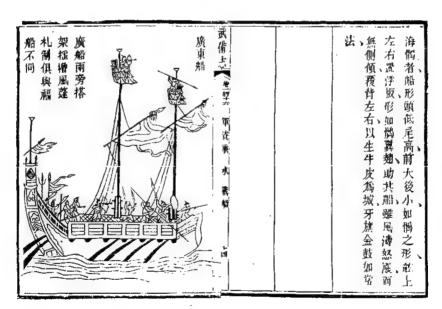
子 24-585



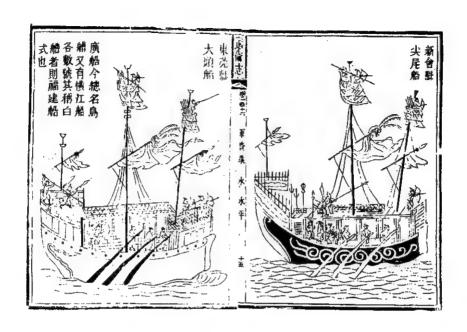


子 24-586





子 24-587



益福船俱松杉木城正易食常要燃洗過 用鐵力木造船之費加 高擲下 刀木所造船船不過松杉之類而己二船在海若 難堪風清矣廣船木堅城五從魚之亦難 火裝而賊舟即焚 之類不取與廣船相冲廣船若壞 (船即碎不能) 嚴力之堅也倭夷造船 **羅用火器於沒港中起伏務漢未** 也以火毯之類 外洋則動搖此廣船之利弊也 無幾何但可假此以就敢人 且其制下 船而共耐久 是惟 中中 須用 九 過

以茅 献舟小 板翼如欄人倚之以 力最上一層如 左右各設木椗繋以 士程息之所 闸 推 大福船 八深起上涯重 一號吹水 口張其 'n 竹 高大如 居 堅 船今 相 惟 立 足高鋒設樓三 實土 遇 地 如垣其 楼, 露聲 創 櫃 可容白人 鄆 捌 隱之須從上開 五 货 須從 粽 沉 攻 以防輕 帆 枪 Ż 敵 競下 位起症 八其底 第三層穴梯 重於上其旁皆 水 而 大石 道中 31 敵 戰 之態 又 尖具上 火 觤 難 砲 拼 妈 四層 **於** 皆 皆 第 脯 於 二層 下 捌 仰 艄 丽 此 最下 蔵板 攻 上 JĘ. 誠 H 層 = 75 首 而 層、兵 發、旁 用

> 办 詢 風高便於哨標或撈首級大小新用俱 太康求其不板薄釘稀不可得也欲船之緊須 武術心整理人軍台東 為無用矣故又有海於之設 料可也 至福建備矣惟近時過於節省兵船修造估 號冬船五號 冲理哨船冬船便於攻戰追擊島船 福建船有六號一號二號俱 爲船六號 大枝冠 快船 福船 名偷船 4-勢 **|不可廢與** 快船 Ti 號 能

價 Ĥ 抑

但與水一支一二尺惟利天祥不然多限於淺無 設使賊船亦如我福船大則吾未見必濟之策也 如車張螳螂鬪船力而不問人力是以每每 能逼岸而泊須假哨船接腹面後 如我之小若船故關船乘風下 高大如城非人力可要全伏風 入裏海沿浅 而行 帽音 取

風不可

使是以城舟一

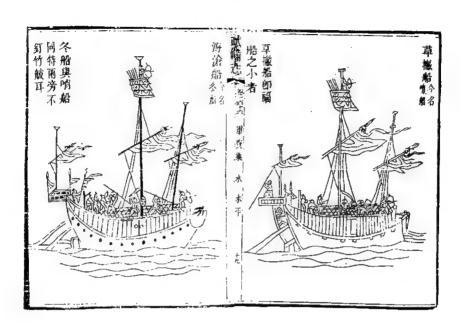
之 利

但

風

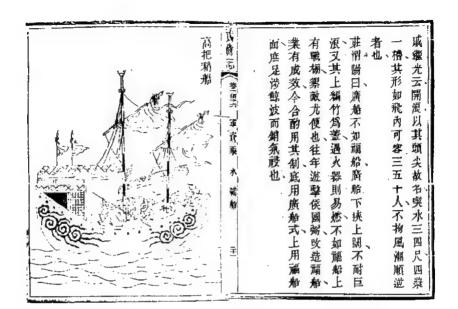
順溯回鄉不

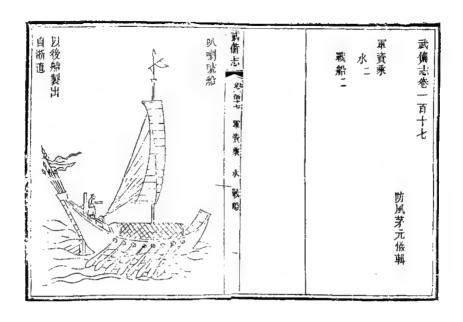
光云漏船





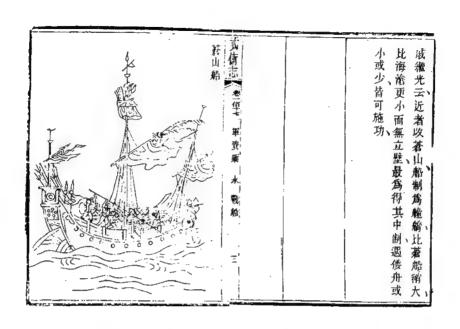
子 24-590



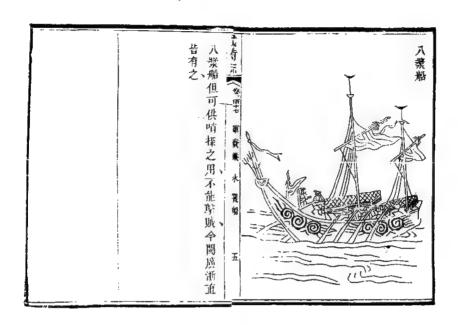




子 24-592

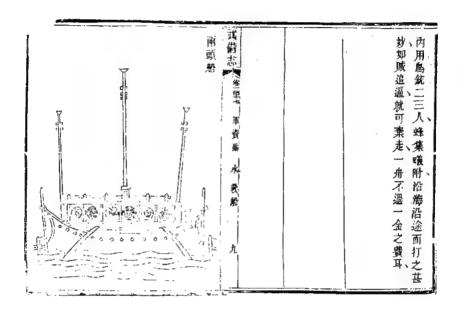


海流不能入必用著船以追之此船與水六七人 架亦不過五尺賊舟與之相等既勢均不能衝 與賊舟等耳其撈取首級水湖中可以搖點而快 若使徑遇賊舟兩艘相縣以短兵闘力我兵决非 受命然此船水面上高不過五尺就加以木打棚 甲隘於廣福船而關於沙船者也用之衝敵頗便 張帆下枝皆在戰傷之處船之兩旁俱飾以粉益 便三色之中叉此為科 長策多見懼事但若賊所甚小一入裹海我大福 **看船最小舊時太平縣地方捕漁者多用之海洋** 而提温州人呼為著山鐵 石上一層為戰場中一層六梯而下即楊在焉其 常露跳頭於外其制以板隔為二層下層鎮之以 具極之 勢亦由賊之入我地故也今應官役便知 藍檜其 梅設於船之兩旁腰半以後每旁五枝每 備志卷日十七東資東水 遇賊戰勝遂以著名殊不知彼時各漁人為命 跳每跳二人方槽之未用也以板開於跳 船首尾皆開帆榴兼 用風 順 則楊帆風 12)





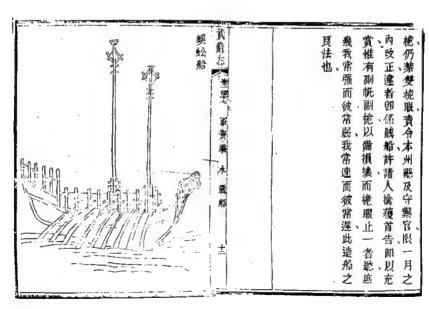
子 24-594



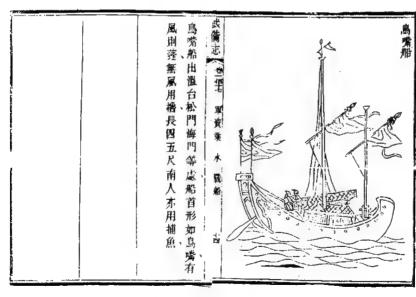


子 24-596

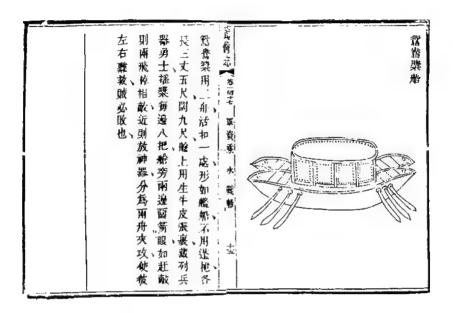
定制沙民止許户船一隻巡船宜快便多桅 便其私益單桅雙桅無不可行但有大小遲速耳 多寄海口或倩人遊說官府船海非雙桅不可 **桅者長江大帆一日千里近者當道建言申明** 禁承平既久法度侵弛雙桅習以為常甚至有五 浪也此洋有滚金浪 沙船却不畏此北洋可拉鐵 |依出赴馬頭陳銀等山心須用福養及廣東島尾 智知水性出入風濤如腹平地在直隸太倉崇明 嘉定有之但沙船僅可於各港份守小洋出哨若 北洋淺南洋深也妙船底平不能被深水之大 船能調稅 諭改正而未常着實舉行故沙船入港頭掉 非鄉 飛笛與馬 日太祖舊制深嚴雙捷船隻私自下 定之式以便江 兵所 風然惟便於北洋而不便於南 乃沙民所宜益沙民生長海濱 福船茶山船底尖最畏此浪 猫南洋水泺惟可 船宜朴 格如 下



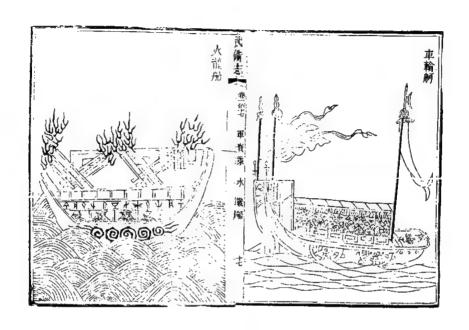
鼓樓一日何當不數百里哉。號外有無順逆皆可行矣况 傾覆之患故做其制造之則 **峡蚣船底尖面關兩旁列楫** 南風而來誠所謂海舟無風 南每歲之者者必候冬初西北風盛而去夏初東 長此之勢不能盡優則蜈蚣之制其能不與也不 之制義母題為是故與夫海宴河清萬世所題使 真知功用之大者葛雅川曰蜈蚣之氣能逼蛀夷 |共裁華也嘉靖之十三年教年之間未及一試而 |之具砲箭鎗毬無以加諸其成造也嘉靖之四年 其法流入中國中國因用之以馭夷狄諸托火攻 海行甚速而遅者問風故 名器尚存述之以俟 武備志卷一十五百千米 水 我都 一奔雷擊電勢莫之疾神莫之追葢島夷之長技也 雖木石銅錫犯岡不碎觸岡不焦其達之迅也 | 钦统之重者干斤小者亦百五十斤其法之烈也 |右船其形如蜈蚣其制始於東南夷以鶴佛 也如大食國在漳 海中 除處風暴作 數十其行如飛而 不可動也惟 晝夜 兩湖順 佛郎 狂 風 州 郎 42 鑩 琅 维



子 24-598









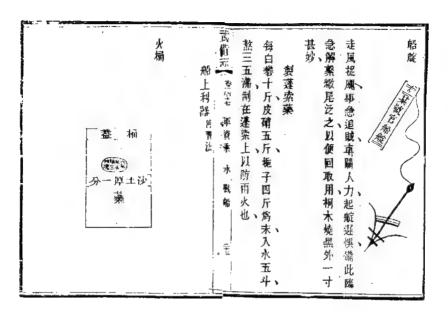
子 24-600

或備志 一季電 架撑起舟蓋牙動舉發火器下 用數板為戸 以鐵墜之風清不能沉溺 錠之宜器 首 飛 待 一名輪使樂若造此 窓用兵 名掌於以觀 \mathbf{p} 答一 形像龍分作三層內藏器 、賊 開 船 容 排 勺 ĮĹ, 近岸 便使 兩旁用 稀貨使堅確 中層之 名 窺賊 賭 軍行 火器舟 册 敷百 兵 船 中 푲 放 動 暗 水道 此 静 隻 底 名 中 爲 造龍骨 最上 間開 盡門 槭 渾 舟頭堅 100 叉用 火 動神 如 蓋 用 Į. 二名掌 井口、 中 廂 1 用堅木 盏 離 火毒烟 桅 開 片 頭 遊於 烾 帆 用 以 菱角 作 火具、 機造兩 通 滅 I 蒯 1 一种箭 釘 睛 走 龍

登船機關一輔賊皆翻入中層刀釘板上生擒 敗棄而與之精兵賭伏下倉四人赴水而走待 鏡眼 武 陸 荆 船隊内 船以通上下中層鋪用刀板釘板兩旁設飛樂或 富、 経 靴 得其人耳 備北谷一百十七百五米 水 喬夫病婦 箭窓看以擊賊上中下分為三層首尾設 用 為障或剖 自 用 浪排風往來如飛夢四人以為水手過賊 此 兩旁暗伏火器百千餘件 有圖式惟此船制式狀顏海舶周圍以 車 船 騎 水 亦可就而戮之况於兵平 號足抵常用 竹為色用此二 戰 用 册 船 戰船 定之制 者以擋矢石上 左衝 4 也 號艇用 有突 若 勢 之 入 戦 賊 店 nt 詐 留 生 者 亦

截三之一後牛截三之二中其舟約四丈許外親之若一 瓊白 共前後截兩旁施數獎較兵士題:神犐神砂毒火等器舟首紀大倒 水戰之奇策也跟者大鐵图兩個 個鈎住 :後截則回本營乘賊心 機徑趨賊營以升首釘 被三之二中路 賊船則 班, 放 介則 鶯惶用 掖 14 B 新釘數校就 以環前裁載大 以環菌裁 、於 贼 乘 面 眓 用器擊之下 與舟之上 順風 截 、器 後 # 、成 卽 遁





1. 觸動 輕落 門時不 谷不 致錯亂 候事 丹恐碗熟藥燃又恐忙中忘之或為物 用時方裝火碗裝入火碗就要擦去不 無藥線長短之失遇激便燃不及返鄉 内用灰埋火二三塊薄灰覆之平平開在桶 之藥每桶先入 分覆之 臨時用無焰 習法用水桶可容一 器火藥同下不先不後可以必發萬用萬中 以水沃藥使濕火再及不 項刻舟移每每将火榔入水中或 固長策然叉別用火器或 輕輕 必付隊長平時習熟試過數次臨 兩備 下彼舟為舟所擊火激藥發全舟盡焚此器 致撞動桶也装完雙手平舉不可用力 將 桶加盖加門門孔要大門要網 焼 粗 久消耗二兩舊用火藥傾下賊舟此 緩業五 藥五斤平平鋪定上用薄沙土 斗者用緩藥即今各船不 斤 粗 **燃亦皆未申肯於惟此** 炭火再傾御使之於藥 厚 盆聽候將 礈 礼 碗 被賊乘火未擲 件手足 陣 可留在我 我舟必 粗 取其 碗 方 [4] 從 所 堪 鰝



瀬祖に	重四兩	小鏢	方爲精熟	把團團如一	先於高陡山上比梯斗尤高之處山下立小問	致顛倒都筋斗力能命中好船擇能上梳斗之	習法平時照小鏢習法鄉去下熟庶臨商鄉下	 	鐵重柄租尾細次長則携上為難太短則不直下	容一二人多亦難將到斗所發不過三五次全在	可用下撫城舟中舟必洞中人必碎但斗上不	此冊於一二三四號館中上及一一號船尾上皆	·	4	2. 夏季
類祖長五寸				人之粗自山上鄉經好發必中把上	上比枕山	子力能会	小銀習上	·不必加工	細太長川	· 亦難携到	角中舟外	三四號網			三 首連一寸
5.				山上獭	て尤高之よ	中年新聞	公鄉去下	木 水 製船	, 携上雋	一十所發了	河中人	平上及			長長
				你好發 必	是山下立		然應隔高	新 利 下	難太短則	小過三五	处碎但斗	一二、號船			4.
足役三名	and the second			中把上	小問牌	斗之人	郷下不	三之勢耳	不直下	次全在	上不過	尾上皆			是位三分

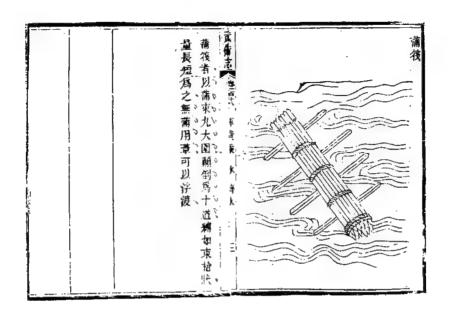
于24-604

武備指 / 卷 年· 岩綱 小我和高大用 督法 取其頭軟發之有 尾細 習之不熟 者用之懸於船外左右二而所以 此器凡樓船之有女墻 能再這發而命中者當待以絕按厚調學 五步四之智至二三十 闸 銅 精利 二不熟 凡船 剔 相 用 宜 用銀 固 附 也 頭 或 長 手指 兵俱 河備 如 重 策、 筋 此 钱 無 尾 如 M 勢順 習 、力 輕 4 、器 相 竹 . 資 用 而 用 處 或 乗 县 近 、必 **者不用必須無女**培 步 准 中 步止 尚 竹 利 一 二 十 惟統干則不能 水 習 後 不番筋斗也 角 尤 、手 而 擲 之能 炒蓋 握於 無力 之如 則 庶 木 - 丈之內 桿 力盡矣有力之士 發 船 矢矢 時有 竹 皆爲 雨 近前但以 須 防 使 無 **鳅跳** 體 不 避也 徙 頭 和 若 機術活非 菜 、費、中 入 粗 軟 賊 交遠 前 頭 鋒 贼、舟 尾 若 板 重 細、粗 須 木 但 低 有

武備志卷一百十七	樂餘矢不穿為准	習法先將各網張之無女醬船上用矢射之用館為名有女醬者亦掛數幅徒取虚文無足為時	其勢跳海難以遮蔽不如無矣各戰船率多稱此骸既不能用板木故不得不用此物如只二三層
	此以可	之月鎗	多精此

軍也 凝則 歲基 處半 渡北 上流 东 **凡殊** 臨事 水三年 疫河而磨魏王豹 以情志朱百八軍 · 大 素具乃克無患或有急難以齊持故韓信以本 飛江天艎齊大水而不顯制度無以追究然器 含濟則無舟太公對 武經總要日黃泛溢及入山谷逢水暴族止 海兵師膚渡須歩 ル殊力異域水熱 八將废先 備 之防宠之掩 制 志卷 宜而能 於岸上 竹り 利 加有戸沫至者須待其 利防者也今以所存は ·先·有 為得 ○ 酒 四面 水胀或房人壅遏 鄧訓以経革 襲後分隊旋 周武王以飛橋 置後 鞭驢越溝 的防 遠 坚 D 應 害之 那 肿 候 D 塹,無

,用) (载) 索推 华 濩 凡 **灵流澌自合可以清矣** 凡大寒欲瘠流凘 如前法 諸 軍行過溪陂未得濟者則度水間 遇 分 濟 渾 索相》 洋柳 置水中使前 東。筏、 المال P 起一百十八名以死 大事水 先 維持 小水.可 多亦可。木 戰 絶中流質以土囊以過水勢水 ħ 未 後 使0用0及0 合 積 水的之的有的 秀木 以源 屋 動爲方陣亦令人乗高 巨力相 宇力 并 枚 0 馬山挽 處可以 横絶水面は可以渡人 柯。 狭以 糜) 数り 以 折 約o 軍D 為內 中力 蔓纏 勝り 後り 私 車户 洋り



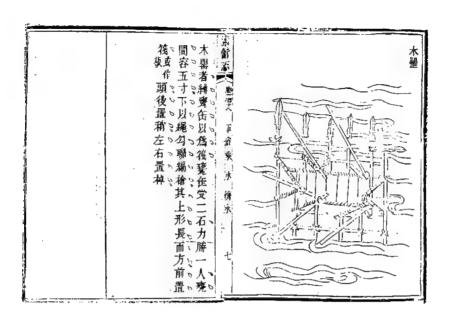


子 24-607





子24-608





子 24-609

之雜距所以碎人之脚板比此六者雖有 正情志卷 可八軍首果水 之獨签所以華人之脚面理柘為距置之沙後謂 所過無不殘滅編竹為索粗複為刺謂之水毛蝟 一的所屬無不死傷直鐵為針透之以本謂之歩針 **获梨所以刺水兵之脛股嫌竹為筌植之泥濘謂** 所以維涉者之肌膚斯木為軸釘鐵為維謂之水 而少騎可涉也吾則曲鐵為約曳之以索謂之聚 李徽北征錄曰还湖禁炒之法不 以布做四小 禁洪 发来 四箇繁放腰間過水 一而足懼共茂 ₩. 硝 胧

聚卓

倒暴於水渦

造

船賊卒上岸則 推沙囊以没其卒賊迫岸則立 **戶京之不可通上流高而下流** 體賊船之拽縴而至也吾則 暗格使賊人之船曳席不可以順流懼賊船之 船近岸不得以下卸懼吾塚聖之易通也吾則 懼吾莎岸之易登也吾則立伏牛交馬使賦 而 堪板以灌其軍彼勢闊面我勢 狹吾則因其 前也吾則有孫風榻水以絕其帆之不可 立獨面 瓍 有發华虚木以阻 掩其卒此其為利 四索番車 低吾則占其上 財 碎 X 流 北

索於水底使賊 浩渺則立曲膝錐

船遇之而尺寸不移兵家謂之神 而使賊船之板不錐自透置挽 湍急則立刀口木而使賊

船之底不整自破水勢

採綿樓採禾根以要賊船之柘絕而杆櫓難經割

索網於江流之中謂之拒婚遇賊船則樂棒可得

經蘆割藤隻以發賦船之划水而車版難

蹈水勢

動於浮筒之上謂之浮釣遇賊船則底版可 安能涉我境哉懼其深而舟楫可航也吾則綴然

、沉繁

連木為裁河置之未渡之時而使其具之不可至 惟賊兵严器浮張以襲我之津岸也吾則造木 不可行懼其附攬結桿以濟也吾則横本為閘 脱不可施懼其紐蘆東葦以濟也吾則断木爲杏 手本穿本為皂角木置之半渡之處而使其物之 謂之見鑽凡此十者雖有舟楫賊安能及 跨我之河道也吾則造火牌造糧役於急流而 豁木於灘積而財不 无米百八班貨東水 · 禁 使販 可用懼其駕飛翼搭浮 船 揍之而 旋轉 Ť (我片 匝兵家 哉 子24-610

明遊錦天外於久晴便可期清朝起海雲風雨零 特辰風靜態無熱雲雷必振烈東風雲過西雨 天頂早無雲日出將漸明暮看西無窮明日更晴 朝看東南有黑雲推起東風勢急午前必有雨 武 情不老 百八里安果 以 免王游搖大丧火拒之燒杜 之祭晋可謂得策然繼頸養船之術一准而不 **達得以預知使士卒持刀研籠而賊兵以潰吳** 盛沙石以柜招達之舟構其智非不巧也不知 火焚橋的而述兵以敗車耶達征惟南賊為竹 横钩以拒彭之船粮其新似兵未幾彭乃預知縱 有四北有黑雲推起西風勢急半夜必有雨 不能秘事機之無窮一或不密則我之所以不偉縣然勝在於敵人之不及知事敗於吾 者敢及得以制我矣公孫这柜各彭达為浮 古大門 之不及知事敗於吾人 是皆敢於輕泄而

不移時東南卯災雲雨下已時 接風雨不可說雲布滿山低速看雨亂飛雲從龍 風雨霎時息迎雲對風行風雨轉時反日沒黑雲 雨長時見日出卯過雲無雨天必陰雲隨風雨 秋冬東南風雨下不相逢春夏西北風下來雨不 H 傾盆雲過都暗了紅雲日出生物君英出行紅 武信元本 百八五萬東本 等 至風息始靜然亂聖天頂紋風雨來不少風送 兩陣兩雙煎大飓連天惡惡雲半開閉大殿随 雲釣內出秋風釣并來晚雲東不應夜雨愁遇 門寒順無連急雨西北無雲生雷雨必降旬雲勢 從訊頭風不長武後風雨毒春夏東南風不必問 大公秋冬西北風天光晴可喜長夏風勢輕舟船 在東野來明風不在雲的午後排風色屬入情 可行係私風勢動風勢沒未靜夏風連夜傾不 便晴明雨過東風至晚來越添巨風雨潮和攻 段起晴明便可許 占風門 初 反重起南 坐月二十 山庙 1 風

必久返照黄光明日風狂午後雲遊夜雨霧潭 至暮光獨天日光晴形久晴可待日光早出睛 無雨必風朝日烘天晴風必揚朝日燭地細雨必 開門處風色不在早白蘇赤飛砂走石日沒暗紅 雙起午前日暈風起此方午後日暈風勢須防暈 秋風穩泊河南英開船八月牛旬湖候時風雨臨 西北風太在回南必亂地 雨帶來湖傍船人難避端午訊頭風二九君還記 及十三十九二十一三月十八雨四月十八至風 鳥雲接日雨即傾滴雲下日光 八箭 志書一百十八平女乘 下雨垂睛明可 一旬有風君須記一月風雨多出門還可記初八 月十二彭祖忌連天大忌於須思七月上旬 在風即起申後日珥明日有雨一珥軍日兩珥 不可移 占虹門 君可良七八 期斷紅晓見不明天變斷紅早 必有風訊頭有風至春雪 時朗無妨早間日 F

掛有風不 解弄波風雨 此起一日不來三日難抵水上我毛 飛大飓可期遠來無處遲則有危電光副明無風 **蒙必起在風白红下降惡霧必散** 晓霧即收晴天可求霧沒不起 細雨不 立行海泛沙塵大風難禁若近山虾仔細思尋鳥 沒用縣風在大海無處至近無妨全銀傷海風雨 級站放洋大廠難當兩日不 光西南明日炎炎電光西北南下連宿辰 上物長月沒湖廣大訓湖光小訓月上水派東 占電門 占霧門 不言 有人口指点水 《風電下來秋風對電起閃爍星光星下風 風可守回南暫做白蝦弄波風 至三日無妨渦海荒 止二日孫 爛電

廿五廿六寅申長已亥平 初九初十廿二十二子午長卯酉平 初七初八十九二十己亥長寅申平 初五初六十七十八辰戌長丑未平 初三初四十五十六卯酉長子午平 繳數軍成山開處名羅鼓地磨斷棕毛夷微可掛 大風紫急繁定且守船走難纜紐定必凶直至沙 再情故恭 百人其在表外 馬男 九三十辰戌長丑未平 一十二十三十四五未長辰戌平 八 花落町神鬼奮散要知叮地大洪泥硬攤山 殷鐵叮可障海中泥障須拋木叮黑水洋深接 一初二十三十四寅申長已亥平 八卯四長子午平 H 힏 遭萊州洋水南北長落 便是水

正初五五未未都六寅申正初七寅申未初八 潮生於已則沙生於亥強陽消長不失其時故日 夫朝生為潮夕生為汐晦朔弦室潮汐應焉故潮 已多正十二日玄宋十四子年初十五子 百正初九卯酉本初十辰找正十一辰戌末子 至十七二十三至初二為小汎潮小而遲 江洋春夏謝大而速秋冬潮小而遅江 辰戌末二十七已亥初四十人已亥正二十九日 **亥末三十子午初** 二卯酉末二十四辰戌初二十五辰戌正二十 八子子末十九五未正十八五未末十九萬 二至初七十八至二十二為大汎潮大而速初 十 萬 申末二十一 卯 西初二十二 卯 酉 正 定太陽出浽以應潮信時刻 + 長 短 海毎月

末初三五末初初四五

颶風此乃殿四方之風有此風必有霖淫大雨同 騰脂紅在日没之後記之記之 正九五更二點微二入五更二點歇三七平光是 **吴入坤方惟有十月與十二出寅入申仔細詳** 寅時四六日出寅無別五月日高三丈地十月十 凡風單日起單日止雙日起雙日止 凡風起早晚和明日須防大起 有暴惡之風盡日而沒 一四更一仲冬幾到四更初此是寅時須切記 夏秋之交大風及有海沙雲起謂之風潮名曰 星光閃樂不定主有風 日沒應脂紅無雨也有風須看返照日沒之前 備志養 可八甲女子以 海 日暈則雨月暈則風何方有關即此方風來也 又總占日月星雲氣風清 定寅時 十七

海猪亂起主大風

夜間聽九逍通島叫卜風雨一聲風二聲雨三

辛地四六出寅入大藏五月生艮歸乾上仲久出正九出乙入馬方二八出死入雜屬二七發甲入

起 眉梁陣主先大風雨後雨急易晴 武備志卷一百八年資東木 早有此風向晚必淨 一雲若魚麟不雨也風顛 水際生靛青主有風雨 一防南風尾北風頭南風愈吹愈急北風吹起便 海燕忽成霉而來主風雨烏肚雨白肚風 秋天雲陰若無風則無雨 凡雨陣自西北起者必雲黑如潑墨又必起作 **比春風易於傳報一日南風必遇一日北風雖** 防夜起之風必毒 雲建下散四野滿目如烟如縣名曰風花主風 雲若砲車形起主大風 春南夏北有風必雨 **凡東風急風急雲起愈急必雨最難得睛**

五月息夏至風以正月下雪日寫始葬至五月乃 四月尼立夏風 七八月若有三月南風必有比風報之 六月十二 日息彭祖風在前後三四日· 三月忌清明光風 八情志表 百八年安東 小 正月是七八日風乃北風也 梅花風打頭楝花風打末 六若無雨初三四莫行船春有二十四**卷花信風** 7月九日前後三四日息九朝風 ·月忌初五風在前後三四日内 百二十日之内主此風 月忌初一此風、 月畫無雨則來月初必有大風雨俗云二十五 下水即至坐上相慢 水蛇蛹在蘆青高處主水高若干滚若干回頭 **戦龍張得緯魚主風水** 逐月風忌

聲叫聲斷風雨

十三月二十三四品棉塵風 後未舊數先動雷一月天門不開日夜海上有風 燈風二十二三風 正月初二三頭奧初七八慶十二三處十七八燒 南風黃魚從南來北風吹散魚頭羊山無魚 五月初八日夏主發比風重梅雨本日晴明俱 四月夏雷壓三風前立春日過後下雪一百二十 月立夏如發北風准有二十日北風如南風天定 浪驚望過後雷衛不妨春雷起風雷春殿雷先行 日雪子風正月初八日下雨風極晴明風重 三月初三除颶風清明日主有大風本月二十 月初二霧露生日本日若重一年俱重如輕則 月十二彭祖忌有大風前三後四初十起十五 月初二三風初七八風十二三風十七八風 二三風二十七八風春有雷電海上有風浪本 月忌冬至風 各月風候 十七八風無雨風輕立春過

四五有大風 武備志卷一百十八 月二十四日送神風冬怕赤鷺有一個月風混 十月初二三風初七八風十二三風十七八風十 十二月初二三風初七八風十二三風十七八風 二十二三風二十七八風本月爱四南風下雪本 平備記卷百六十五次 九月初九日定颶風當日發風推定本日不發不 主有大風 有大風七日遇有風即輕鱉掛亂雷傳無風 七月頭七日慢秋雷起壓天定立秋掛獨三日遇 七月立秋日起五十二日龍風過後發是秋黃風 止此幾日內發風俱作忌風六月有日七月有半 · 万月十二無風七月十五亦無風 |十二三風二十七八風 七八風 二日必發十二三風十七八風二十二三風 人月起後早西風晚東風天定了本月二十七日 月初二三月初七八風十二三風十七八風 丰

武備忠卷一百十九

疆 防風茅元儀婿

用大馬水有所不及故取於火至火而五行之用 以金金所我者有制放決河灌城寒流潭壘水之 無他借馬武經載失砲法有黃硝之用然其法不 盡矣仁人所不道也孫子引其端然乾華積炬火 木以滋之金以親之水以殺之火以燼之兵之用 不子日五行之内金水火之性爲烈故土以植之 備之名 百九 明初男人 表

製火器法一

火器圖說 用火器法 製人器法

製具

宝有 元年 百九 提硝法 試驗 火藥賦 製火藥方 提磺法

天也然後分類而圖以式之說以辯之日砲日南 砲曰銃曰箭曰器械曰噴箭曰牌曰滚毬曰磚酯

> 製扁線 製火線薬

火攻從藥 **大攻神薬法品**

為炬葫蘆曰雜器曰食歌曰車曰水具曰伏地

輯百家先言製具以或其金也次言用法以順去

其制愈廣其法愈精然得此失彼患在不全余煎

藉於火為多至平交吐得神機之法逆該專管秘 盛行其它所言砲者同皆敬也本朝之得天下也

智教号矢長兵堅甲之利敵皆失馬歷三百年而

藏具而冠以合藥之方以告覽者馬雖然習者宋 **天夫枝均則貨精兩用則貨避今之言兵者莫不**

至方法鳴呼畫五行之用而不

子24-617

	東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東
--	---------------------------------------

作之卦外二	屎 次 製	武				
/鬼打如 /鬼 製 他 / 一以 防 / 一以 防	自出煉至之旗在爐品人類在爐品	成備志卷百九 美奇界	糞砲碓法	碎水栗	三十六天罡	· 左右 安
作八塊打如尾樣長一尺四寸關一尺一小中厚之精氣製砲不離爐方成一片如威速砲將鐵分封合一以防灰塵一以取土能生金不致煉枯鐵外生鐵五七斤煉至一斤方熟入爐時仍用黄土二宿將鐵放在漿內牛日取出再煉須煉至十火	尿自出煉至五六火用黄土和作漿入稻草沒一次之旗在爐用稻草 截細雜黄土頻灑火中,令鐵製灰遠砲須用閩鐵晉鐵次之煉鐵炭火為上煤	1	14		罡	新
大四十四 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大郎 大田 大郎 大田 大郎 大田 大郎 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田	黄土和佐鄉黄土	大製災野港一			•	
州 成 遠 砲 江 東 須 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東	上類張火	ш				
市務 牌 用 主中 鐵 枯 鐵 土 火	早天為上,一人			·		

先用火燒坑其銃使砂石打洗內外淨入坑中內 凡久不打之統確恐其縣打而炸也空地等丈餘 深鼓聲入耳沒 衙而震耳聲左則散而不震耳如樂聲管聲入耳 简後手放箭扣緊則有力扣鬆則無力砲聲網則 則有力藥箭出管難則行遠出管易則行近如射 磨極淨成筒孔飲小止容鐵磨之沙砲既成然後 則大拘而力急如人間口行氣則無力撮口出氣 武備志松一百九 軍在東 火 製大器生 数各砲大約像此又日 口敞則火散而力級口撮 不致何坐照門及護門俱就砲本身剉成務今堅 圓藥去即到看過極淨方可安底火門近底點放 火處加厚合經時稍有灰査日後必至損傷須到 邊薄將尾四塊用胎竿 一然用墨線吊準不失分毫用銅鐵洗塘可光可 三十斤分作兩塊亦打如死国於砲腹中裝藥發 凑齊用鐵釘數筒將二 筒接作一處再用前條鐵 試驗 打成一 筒八塊共成

|文策市勛雖文武之二念同輸力於主君世直道 革物尤長陷陣性炎上而不下故長軟而欺硬臣 明而暴虐文武縱橫滅裂裳衣且藥不精專雖多 **暗取識君賢明而治理城郭完全文恬武嬉君不** 帝而稱珍若乃硝材真正君明則宜硝匪其材主 而翻右武時横行而乃尚文如豨苓與桔梗時為 臣位及則武而強則文剽疾則武收殊積益炸 輕君重藥品斯与烈火之劑一君二臣灰硫同 武備志卷 百九事資東 * 異人若生 並行而不恃惟灰爲之佐使質附尾於同類善能 灰而匹配驗火性之無我寄諸緣而合會砲則為 而火熊之精無堅不潰雖則硝硫之悍烈亦精器 衡軒轅創法以衛民生五金八石按炎帝之草經 牛或羊猪血 君而硫則臣本相須以有爲硝性豎而號性横亦 配金修火命風后而制兵謂銛鋒利鏃力尚有! 五材並用火德最靈乗失惑之精氣酌未雀之權 **建内外仍出坑煉之** [1] Æ

破迷途之士 **沸湯用以和藥是則水火既濟鄉且撮其大都指** 煎熬失味合藥不厭精碾藥不厭細錘打不嫌 烈而取道至如獨蒜氣亦相求論其製法須諳利 耳若夫方以類聚材在兼收滴酷以酸析 樂虛最所是若夫土囊所以壓砲葢為金土相 弊硫 黄粗兮灰易細文武垂 联硝研細而黄灰粗 酒以燥性相投术折皮或微潮而噀遠班猫以 武備 思卷 百九 百食乘 火 製火器出 解云謂確產不是道地硝性微軟故曰不明因 助 順火

無途縱一兩之藥行三百步有奇恐干里之馬終 兩端昏愚豈諳優劣文一武十是謂先驅渾圓 吐臣勇君明有似疾奸忽爾中合激烈賢哲明 而力弱堪成白火之用棄文用武事雖濟而 用之適中与獎理平 乃在噴火之科臣懦君強不堪布政惟宜直 轉不窮而四國跳躍直遂則中通一線而百步 蹶不處難於百發百中大抵藥力多少之論 黃缺武縱然而力慢奈何紊武用交勢民偏 和灰硝 少文雖建而發 前宣

信志 卷百九 軍有乘 大 蟹大帮供 箭頭上及鎮砲欲炸者用之黃居硝二分之 上料凡紙筒紙毬梨花竹筒瓦罐敞口之物

中科凡銃砲及寫號用之各藥稱足分兩先發 水水整煙毬用之黄居硝十分之一、灰 同之為

提哨用泉水或河水的遊遊無路上三水或 灰水一斤再量鍋之大小或下硝五十斤止 水用大鍋添七分水下将百斤燒三煎然後下 提硝法 入硝黃内張為片塊晒乾復碾極細愈細愈住 此即良法 硫黄如麫細次下硝張將灰稱足投入熟水攪 甜井 用

灰最輕而易引火鳳灰蜂窠灰則又輕矣黃居 **風及藥線用之、一云有附無黃為藥線黄多則** 硝五分之一為下料為行火藥火箭流星地 能發火杉灰為緊藥輕學為慢藥柳枝灰茄楷 硝三分之一或四分之一 灰居 硝四分之 、為 六分之一爆仗用之黄居硝三十分之一灰居 恐致暴裂故曰虐黄居碑

加上黄灰

聽用砒紅者去脚用 併在鍋底内者是取起打 隨取起安在冷水盆内倒 然後入硫黃在滾油內待油面上黃沫起至牛 打荳粒樣碎塊每斤硫黄用麻油二斤入鍋燒滾厂將麻油先製去油後用去硫黄內油法先將硫 坐加 **斤將麻油先製去油後用去碗黄內油法先** 提硝用產鳥盆德至一百斤得三十斤乃可作 宜或欲急用夏天入井冬天放於媛處可也又 捉底用天日晒乾宜在二三八九月餘月矣寒 三人介 の本二十一大百万天 大 妻をは出 提黄每鍋用水五六碗燒废然後下黄三四十 線用熬熟老桐油粘紙作藥療衣過水入地無 妮沫沉底淨硝在中 灰水半斤其 分開鹽碱化為赤木不坐再燒一 提黄法 水入 出在 青柏葉半斤在油内看柏枯黑色捞去桶 鍋再煎澄通用黄稍又日用好碗 磁盆内澄一 (硝内有 放一二日燈去鹽碱水刮 日去黄底坐用黄稍 一碳亦得 去硫 柘枝湯内煮洗 Ŀ 小灰水 黄油浮硫 煎出在磁発 點 黄 將 Ė. E

研羅 砒 好燒酒拌濕 酒和勻晒乾若作起火黄減去一兩二錢稍灰白 黄如前灰城去五錢 藥力大迅不可多用如無肺灰柳條亦可去皮· 遭出棺拌成粒如黄米大或豪荳大須入手心燃 每藥三斤用好燒酒 硝黄灰共七斤分作三槽定張五千八百遭出 兩硝 之不覺熱方可尋常藥用一斤此藥止用半斤因 樂走線扁線皆用之但不作粒若作炸炮藥方 **而灰五鐵白砒五錢朝腦三錢如前合或止** 武信志 老一百十九年五年 大 夏天和出一 節南方 如無柳茄杉 朝胸 即起火若作前藥黄城去一 如前班毛二 **施 斯 乾 再** 加前 一斤黄三兩六錢柳灰 桶俱可 加白砒五錢朝腦一錢好磨 茄灰五錢 研一次仍用燒酒拌潤晒 鐵為極細末重羅合一處用 一斤成泥仍下槽内再碾百 兩 四 用前

製火藥每料用硝五斤

黄

斤茄桿灰

斤以

常山 唯 **武** 巴油 硝火主 柳灰主及杉灰主及棒梅皮灰鏡及麻椿灰無聲 石黄法火雄黄毒火 素雙相成線黏壁上陰乾用生桐油油過聽用以 製扁線用細布裁成條以稀 防雨水 火攻從藥 火攻神藥法品 製扁線 志在南九軍五米大製大器 巴霜寺 半夏噤 蒜汁 麻油黄 鐵脚 硫火主 加 八三油毒乾漆火 斷腸礦灰毒 蓮毒大小麥等川黄利 北色朝脚 隆火辰砂 狼毒素 附于熱 欄骨草皮肉治 麻子油地開羊花光桐油 胡蘆灰灰箸灰爆灰竹 麫 復業風 天雄 血肉草毛愈沾 銀杏葉大 柳刷過乘濕 炮 姜粉选 川鳥 巴豆 水銀 甘遂 敷 幸 逆 吐 嘘 龅

乾粪 蘆花 石黄烧酒浸麻油 貯落地喧天發火光吐霧噴煙紅滿寨箇箇賊 腳并松香豆末攪和銀杏葉更加乾糞與巴霜 蝰蛇毒 文備志を 百九事祭東 火 製火器生 **壺着傷破陣衝風能利害又燒衣甲及輜糧** 油炒足用三斤性太剛加上雖雄并無信蘆花寸 神火燒營第一方石黃一味最難當燒酒浸來麻 封烷草素治 毒火藥破陣用之賊聞其氣昏眩即倒又燎皮 州花草 火蘆花 火 一斤餘四兩三七均分火藥強飛雲砲裹深藏 **种火藥偷替羽寨省鋒破敵用之歌日** 火各火配合煅煉有缺差之毫釐認以千里 右從藥六十品製練神人毒大法火飛火爛 **导胸宜留意焉** 艾州 斷腸草 Ż 雄黄 硝 松香 班毛 墨配草等層 火 信 豆木 雅黄 硫黄 蜈蚣 籍灰 銀杏 黑砒 竹黄 虺蛇

艾朒 川鳥 蛇埋 硫火 鐵脚砒 明用一斤石黃諸味各四兩四 糞炒松香艾胸更均停雄黄一味為君主透徹光 黑砒先禱巴霜浸毒氣冲人 煙孔竅須更噴血 風揚去號神沙迷人瞎眼 垣角木星此物一斤各二兩誅邪滅亂顯威靈上 邦國角之鬼哭與神號蛇埋一味獨為尊上應天 武備志老百九 入他中攻打去破 二十八宿按天曹二十八味神 肉 無敵毒龍神火藥又名神煙神沙神水至難之 敵用之歌曰 歌 E 雄黄 杉灰 煙膏 草鳥 爛骨草 敢冲鋒更殺人 鮮但得毫釐饋身厥腦浆流出 柳灰 金汁 蝦蟆油 乾漆 金頂 南星 大 製火品法 砒 便香花砲中發去號神 嗰 見心乾 六火藥配分明裝 牙皂 半夏 藥苗閉天閥 骨灰 斑猫 石黄 漆酒 斷腸草 硝火 巴霜 松香 狼毒 地安 和 郭

應之 斗木鄉 忠烈星在天主天之都關搜風甘遂草應 箕木豹天十一度主蠻夷胡貊之地豹服南星草尾火虎剛烈星在主天之中道虎牙約吻草應之 應之 心月狐天六度、主五營積卒之象狐跋藜蘆草 尾良姜草應之元金龍武曲星在主天乙內相 · 如即馬旋草採賄手背犯之親蛇理地下種荆芥採而陰乾為主造化萬物布君之威信蛇埋

邊塞險阻之

地、 龍

送入 命歸

賊管去百萬城兵 泉注於溪澗號神

水寸腸立斷碎

N.

肝順風

一陣空不用干戈并汗馬

在十二國之地是在王周秦代華晉韓魏陳燕齊鄭文土幅后如星在王周秦代華晉韓魏陳燕齊鄭文土幅后如星在王周秦代華晉韓魏陳燕齊鄭文土幅后如星在王周秦代華晉韓魏陳燕齊鄭茂十二國之地鬼頭大附草應之處日風天倉星在王國書之府掛劍綸可見后是花草區之。 華水倫財房星在王園書之府掛劍綸可見前草應之 華水倫財房星在王園書之府掛劍綸可見后是花草 華水倫財房星在王園書之府掛劍綸可見后是花草 華水倫財房星在王園書之府掛劍綸可見后是花草 華水倫財房星在王園書之府掛劍綸可見后之 華水倫財房星在王園書之府掛劍綸可見所 華水倫財房星在王園書之府掛劍綸可見所 華水倫財房星在王園書之府掛劍綸可見前草應之 華水倫天得星在王山川藍澤之地木熊蘭陽草 應之 第十二度主由川藍澤之地木熊蘭陽草 應之

銀杏菜 銀杏松香各一斤二斤號大要均停石黃雄信各 增最有名 二兩提過明确要七斤每斤四兩灰為使到素倫 取情志 卷 百九 軍安果 大 製火作出 烈火藥燒营燒糧燒販燒馬用之歌曰 甲連於本方南紅西白北黑中黄各依方列 腐於天垣二十八宿之神東方七宿青旗 服度設應脯酒體香燭之儀夜深於墨中先 選天將吉日各依方位主將者務戒沐浴感 以蛇埋草為君或用為神沙順風揚去或用 亦然我兵須衛解棄方可合製然製藥已成 綱隨機而應沙入人目頭取腈瞎煙鎖賊處 為神煙大砲發去或用為神水注于溪河井 蝦蟆蝰蛇虺蛇蝾蛇孔雀尾蝎尾各為細末 **乾嚴羅絕細和以砒黃礦霜斑猫石黄蜈蚣** 血湧髓流水入賊腹腸斷心裂騾馬傷棄者 **右胂草二十八品應天垣二十入宿炮** 即艾斯 荳未 松香 石黄 Į

選皂為君足十斤二椒二蓼細羅成白砒須用巴 柳灰 皂角末 柳灰 **录一斤勻諸味攢成合一處便將紙砲巧妝成周** 武術志岩一百九五英東大製祭五 配釋歷臨風烈發揚燒人本甲變人眼滿面肌膚 可見見了之時放火光此物十斤不可少更配松 蘆花合用桐油拌客室攤乾仔細藏一毫風日不 虚花柳油松香 屬作療從爾賊 香三斤各牛斤一一分明不可忘却用火藥三七 香與豆黄銀葉細羅乾粪配更加皂末要相當於 拌礦灰燒酒製須精六味各加半斤足烏梅淨 賊兵用此歌日 法火藥最利害一物不可見一步不可行生擒 **飛火藥衝陣却寨焚糧燒賊水陸馬步俱用歌** 班猫 确火 斑猫 兵雄百萬砲響連聲一 石黄 硫火 艾肭 豆黄 硫火 箬火 銀杏菜 箸灰 ナブ 陣亡 乾粪 樺灰 樺灰

真妙訣 鐵丁 腸見血封喉不可說項刻橫尸滿戰場此是火攻 **焙乾再人桐油炒燥烈取將虎藥輕輕沒一砲不** 銀子磁鋒菀豆粒硒砂銀銹人中汁連沒三 雄黄 白信門油礦灰烧酒人精炒 良姜 過二三合假使販兵十萬餘此砲只須三四十飛 務述人身竅賠人腈眩暈昏花無可奈噴應連天 不絕聲一物不見不能走滿替撩亂自縱橫指揮 打入城兵中霹靂一磨天地裂饋人孔竅透 推前追去箇箇生率與活擒 煙火藥者販皮肉立爛見血封喉歌日 硝火 鋒 硝火 黑蓼 乾姜 火 砂 硫火 赤蓼 軍姜 箸灰 銀紡 樺灰 箸灰 松香 榆皂 人中汁炒桐油 柳灰 **石黄**

園却把

松香蘸霹靂小砲在中心砲響一擊如吐

班 煉油油拌硝硫灰性烈晒焙須當用極乾逆風愈 很其多牧并艾納須教加人江猪骨骨煅為灰 爾火四兩硫火] 稍一兩製 酒两灰 紅栗肉大雨略拌米泔為餅每兩管一月 不木灰一斤鐵衣三兩炭末三兩麩皮三兩 硫火六 兩 若灰 正衛志卷 老九 王美東 大 妻節佐 動真奇絕還當二八配分明火攻陣裹神仙訣 飛火毒火神火三火合一每火一斤 林砂醬水銀三錢研不見屋 火信 火種 銃用常薬 逆風火藥風逆愈勁煙餘蔽天歌日 三火合一藥 艾肿
若灰 發灰七分班備 江豚骨 葫灰 棒灰 斑 猫食!!硫火三分 **江**豚油 杉灰 * 硝火一斤 硝火 班循

硝十兩 稍二兩 稍一兩 稍一雨 稍四兩 提淨明硝丽一硫兩柳灰或葫灰或茄指灰六蘇 雄黄五段 硝四兩一硫二錢牛灰一兩 東備元表 百五 軍首軍 火製火等 硝 鉛統火薬 叉方 砲火薬 噴火藥 一雨 夜起火藥 日起火薬 起火藥 爆火藥 右各另研極細末照前分兩配合用水 灰九錢 硫カー病 硫三分 硫二 **硫**三錢 硫火三錢灰八分 錢半細砂七錢半桐灰三錢半 **萌箸灰丽石黄一兩** 炭三錢五分 審陀僧四分 灰三錢 1

一班二斤 燗體煙 蛇十條 竹節附子二斤 二斤 十斤 铜青一斤 土蜂房三斤在壁上、公灰三十斤厂粉霜五斤有金精相對榆樹 黄花地丁二斤 十斤 地胡金線斷腸草十斤 秋海 **夏枯草末五斤** 炷香 照藥輕重用加蜘蛛皮 拌濕 **銃用藥二錢五分打遠再加五分鉛子大小** 高良姜一斤 速香一斤 浮萍一斤 茄灰五錢 石脂二斤 斑猫一斤 以物染油使有附著 杵干遍取 柘香十斤 紫花地丁二斤 鬧年花未五斤 起晒乾如此三次為細末每 **硝二十斤** 雄屎一下, 弧灰十斤 育士月 川島草一斤 金喬麥楷五斤 合牡蠣五斤 兩頭尖 壁場二斤 南星千一斤 江豚油五斤 江豚油二斤 地星草子二 皮二 檀 香

鐵線草 軍草 碎骨草 草鳥 血是愁十兩童便木鱉子三兩 巴豆五兩 狼斷那草五兩潭後鐵骨草五兩邊 紅商陸五兩 羊鳥三兩 蛇埋草十兩主 達達蒜 **粪二十兩注斑貓五兩** 大蒜十兩 三十六天罡 志教育充軍奏大家發出 兩通共九十六斤十一兩 **斤燒酒童便共製三次藥末計一百三十四** 右用稍六十五斤**硫**十斤炭十三斤箬灰三 皂角 焦芫花 耀耀藤 透腸草 黄龍尾 水荫椒草 人数十兩炒皂角生品 信十兩用桃 開羊花 商陸 **新頭草** 甘迹 鎖骨草 倉耳草 杏仁二兩 蛇埋草 狠毒 馬連草 紅矛大戟 金絲斷腸草 巴豆 蛇含石五兩 圭 大戟五兩 竹茹三兩 大蓼 鐵甲將 川鳥

府奉盛藥築滿照常紙咆點放叉曰先天風火藥、 加馬二斤 草烏二斤 用燒酒十五碗煮二烏熬去十碗。去查將前酒醋熬成膏子 五碗煮二烏熬去十碗。去查將前酒醋熬成膏子 五碗煮二烏熬去十碗。去查將前酒醋熬成膏子 五碗煮二烏熬去十碗。去查將前酒醋熬成膏子 五碗煮二烏熬去十碗。去查將前酒醋熬成膏子 五碗煮二烏熬去十碗。去查將前酒醋熬成膏子 五碗煮二烏熬去十碗。去查將前酒醋熬成膏子 五碗煮二烏熬去十碗。

次過為未 电上三十六味按三十六天是俱用童便製七樓心穿肺草 非子 楊鵬 猫眼草

巴豆二斤

萬般產

子 24-628

青一斤

政備志を見れる意味、大妻を持一年二十斤、幸盛一斤 五角

脂三兩

黄净二十斤

鮎螻魚油二十斤

五色蜘蛛

硱

魚尾四兩 土濕地生足多如雙頭蟲十兩

鵬夷魚油肝及子末半斤 砂接子一斤

邵陽

水火薬

硝一斤 雄黄四缕烟砂八缕山附一斤 黄二缕 用 武備志卷一百十 兩石灰一斤在油牛斤入錢內煎沸入薄尾罐容 巴豆牛斤皂角牛斤砒霜半斤砒黄牛斤班猫四 蜜陀僧 鐵甲中則成瘡潰爛放毒者仍以烏梅甘草置口 盛在甕内每人清一种用狼毒牛斤草烏頭半斤 東衛志等百九五百米 火事大器出 先以天清博槽内盛煉擇静縣乾打碎用篩羅 特蓬殺為主先天水火藥江豚油為主 **万半者以草塞口他内放以擊攻城人可以透** 慢素 粪砲罐法 右共研細末聽 雌黄 九 水珠砂四水銀四两都治 墨煤 四兩 砒霜 信製火慢藥性 入雨 細

武備志卷一百二十 正常志客 百二 軍事奏 火二 附諸雜方 製火器法二 結煙 神火 毒方桁解毒聖藥 神煙 五色煙 小神砂法 九龍噴水法 水箭性 五里霧 白雲神水 神靈噴霧 火 製火器佐二 防風茅元儀輯

硝百斤 為青龍用砌砂 膽光酪一白光 細鐵系袋姜汁一斤食鹽二兩鳥梅肉兩會醋半斤四味共 斤烷灰 松香三十斤 之臨敵人各量帶如遇順風先順於地詐退百餘 木屑將桐油炒過共和一處要研極細用布袋旗 决不 紀 互相战殺 失出鳥館聽騎追我此亦用丘 步用走線點火結成羅霧瞭蔽五里人馬開氣涕 神野噴霧 市出其不意儘足破敵 五里霧 方共為末和膏九指頭大楊塵為衣每題**城** 毒酒 毒水方 見血封账方附解毒方 努筋藥法 人將一九人口嚼爛迎面噴之二日這塘脯 砒五斤 黄百斤 雞糞一十 膽丸格 白北 炭五十斤 很黄二升 木屑五丰 細鐵五錢

製神水之法先用人之大便以鐵鍋熬成黑色如 半乾入草烏膏一斤麻花膏四兩信石一斤砌砂 **青焙乾燉細紅入清漆水濾汁去查仍將汁熬至** 半斤人靈石四斤五靈膏一斤共熬如稀 柳妆貯 **陣如此一簡時辰慢慢散去** 銃藥完後裝此藥紙筒內安在銃中心用藥二包 成砲祭於筒内如法封固臨敵砲響白雲蒙結敵 半斤害母粉半斤共研極細每半斤裝一銃先裝 **克射目方好用也無光采少神氣不可用也後出** 此九次只要用功淘澄細膩者晒乾如膩粉有光 水在磁盆内街淨輕 先取陽起石陰起石二物真正者研為細末 者以一斤為則用好燒酒浸過日晒如此浸透晒 合法白粉五斤研細為末風化石灰四斤羅 七次為准聽用 白雲神水 處拌勻火酒浸晒三次又重羅節細加獐 志衣育一丁 軍者果 大 製大器在二 輕隨水飛出之既澄又淘 痛數日還可復明

腦

細

甪

如 清

臨 川鳥 肉腐爛而死 恭黄件大极料斑猫六 武備志老 百二 平安東 大皇文帝法二 硘 用 水箭法 校在前疾桶百枚在後此神水發之人着點皮 右共為細末用烏梅一斤熬成膏九黃豆砂一兩陳皮斤浸晒敷、焙煮用煮加料 嚼一充噴之即復其日半日方甦 九龍噴水法 時以五靈膏水調汁安疾 神沙法 固臨時取用以噴筒噴之、其灰用夢石、 過十數日將藥袋取起其水分作三四些封 滾陽三桶聽用先將藥袋同入大堡內却將 右阻片入布袋中盛之聽用文用石灰五十 石灰水鍋內燒滾傾入場內連粉泥頭封 草鳥 者研 紅砒 砂 霜 南星 一斤熬成膏丸黃豆大口 **赡养**每各 桶 麻茹 内用之白雲統 硇砂 二二绺

稍火二雨 狼粪 好沙四兩硫黄四兩 炭二兩煙硫一斤為末好燒酒明沙一兩硝半斤 東衛之名 百十里資東 大製作品 防起石計石黄一方 比四兩火硝一斤硫四兩用月次三兩種 **陽起石雨石黄**一 右為末極細蛋青為丸如蛋大陰乾復為末右稍三兩洪石四兩胡椒一兩姜粉四兩牙皂四斑水一兩姜粉四兩牙皂四班外一個銀繼二磁屑工 漿灰 青煙 結煙 神火 神煙 賊人也 久不散, 右 右為極細緊築於竹筒内發之可述百步良 上共 研経. 樺皮 雌黄 細緊築於餘筒內臨酸發之可燒 陽起石 疏火五分灰 三發青黛三發 銀銹 **桃**四 四兩 石黄 腦一兩輕粉一 Ŧ.

藜蘆灰 布楷灰三斗五燈頭灰五斗巴 豆灰一斗五升 稍火 武備志務 百干平水東 人 繁於於二 硝火一兩硫火三發灰一發紫粉五發麻油少許 耐火一兩松香二兩黄丹一兩瀝青八分 桑柴灰五耳苦蕎麥及十斗豆指灰三年五 硝火一 麻晚二錢灰三錢木煤三 鐵生皂角豆 雄华斤好箭頭砂二兩 附解毒聖藥用解神火神煙神砂神水之毒 毒方 黑煙 紅煙 右將白鴨取血拌浸九浸九晒又集豆漿二 銅青三兩再微熬藥冷為度以竹简出之 然再入獨五兩班三兩膽禁五兩皂末二兩 右共淋水三石煎至八斗後入地星草汁微 一两硫火五钱灰一錢鉛粉四分 一年川草島灰二十地星草汁三斗 #

樟木 川鳥 澗井泉、 烏龍藤州東本通 雷公務 巴豆 大金藤 飛蝗藤 陀羅花子 麻花并尖人參對配或加白芷草烏共研末注陰 積花 東倉志木 百年 平英東 人 坐大多出二 弩箭藥法 毒酒方 叉方 毒水方 浸三個又白蘿蔔汁三浸三晒又藍根煎汁 草烏供東五月草城花天仙草取花 大製藥裝藥放藥皆為一た 末用烏梅肉四兩甘草半斤熬膏為在雞豆 三浸三晒又合春木煎汁三浸三晒研粉鄉 脚多羅根 川草島 每五分浸酒一師 五月草 地鞠 百蛇藤 單摩根 附子 地油麻 常山為未用 牛夏 t 呂公鄉 半天藤 南星

汁煎之名射 月殺食獸 鳥頭一名鳥啄味辛甘温大熱有大毒人月採其 土附子味辛熟有毒生去皮搗濾汁澄清旋添酒 在取膏名為問獵人将作軽前使用 叉方 · 京本 | 百二 羅資東 大 製 c # 法二 色上用大樹葉或諸般樹葉蓋在藥上留頂 色用碗內藥汁調擴藥母乳鉢內研爛不稀 燒盡火量時抽出茅草看黃色為度取出行 少糧住箭頭上後然後採藥上方不落了藥 掛在燒火有煙處搽藥時箭頭上用給子也 七根箭頭為效此箭用箭筒裝不要走了氣 不稠就擦上箭頭上晒乾後用栗壳草燒煙 茅草三葉十字放在竹笆上後放藥末在竹 熏簡頭此簡見血便死每一錢擴藥母須茶 上孔却用温灰團團煨住頂孔上放炭火徐 孔放碗在孔内用薄竹色鲞在碗口上用牛

右各等分為粗末用淨死碗一箇地上級

碗大 かが不 澄清汁散分於碗 沐用幾片刮去沫傾入磁盆內再將存六碗生 不用約於清汁有十碗用四碗入鍋內煎一 乾為度去流不 草籬內濾過渣不用第二日第三日如前晒法熔 入前熱汁内 正備天祭 百十甲者 人要次五法二 踹去黑皮以内內白為度楊碎用布遮窄出汁 取生鮮草烏或一二十洗去土沙再用羅盛 級濾去渣粉每日 見血封炭方 分 薬同功或與同用 候乾聽用每藥一兩油 **右各孫用五兩麻油二十五斤麦鐵子一** 用 盛之放日中晒至午時又取澄清汁下澄 、随至晚如前取澄清汁再用薄綿紙 一順攪均放露天下 用用磁盆歷汁盆底下有粉去粉 内 晒時用竹片從碗底挑起順 下澄渣粉不用量 五斤鐵子一合與虎 霏 州多寡以 宿明早取

旅起

1

ス方

真麝香四錢

狼毒

川鳥

硇 砂

升麻

五各

升、

攪 硬獨者不用晒至六七日各碗滿少減歸各碗 總晒用此稠藥先夜露 稠藥存留勿去另用碗盛晒第五日將施 \mathcal{I}_{L} 府觀看碗弦上起黑沙點子面上結外有五色 放緩處勿令陳省如夏天熱時放於清京之處 冷收入磁瓶内封 外要厚如水薄再選再看厚水則 藥而上結成氷是火候好失約燻一 又用皂角花椒同烧煙冷煙入火門內燻藥盆熟 外用炭火十數塊并機成柴又名緊條又名根 果其色紅黑如香油樣歸總磁盆内放淨處陰四 盆於上爐土空五寸用布物蓋於藥盆之上不 法上爐燻之藥熟即止或粉藥上於箭上用 武備志老一直干 軍等乘 火梨人居拉二 一放內中為度爐中從地上一 晒 湖東如冬東省如夏湖環出沫用磁盆盛如 日聽用再用磚 **透走爐旁取一火門如鵝卵大從地起高三寸** 此法不 致上熱 固聽用如冬天寒冷用絮物包 砌一爐高二尺週圍大可容 T 生之故也 一宿取澄清汁用底下 尺五寸用木物 三季 除火取藥出 時之候其 四 B 晚滤 致

人脚 11-1

吸再吐之不致繁散 之日觀天色晴明即 花 不可風吹乾了 烏頭取來不 盆為度攪均又放得 三四月間採草鳥頭 水服之或香油服之 **晒藥此燻藥更炒或人** 叉方 酒窄部窄水約三十 之如旁有人用口 前最快前到身上不滿數步即幾矢比藥名為 日叉要露一 椒 一二日有雨 煙燻之如 見水飛造藏甚忌 點香油藥即 可) 軍資票 大製大路止二 宿如 一番前 将照 無汁即取即楊為妙其藥制完放 堆厚恐爛壞必要濕地下攤開 澄有稠者如砂糖樣挑起取 如 即水吸箭傷處吐之再即 子 解 走封账之故其藥总見香油 前 用鳥頭如前法制之如遇日 日色淡緩不必露也初做 蔡 一二日候騎再照前法晒 斤 不及自溺泥中和泥浆水 候中藥前用 晒 一百斤去皮葉止 時如 将竹篾做餐高 效其性有三飛見血 藥爐上只用炭火烘熟 遇 + 松毛 C 太紫 楊 179 晒 肉 1/ 用

B

板上下 火如度纜欧火燒四日四夜時時要將藥 貯用在煙火頭上不可冷處又忌松煙一入藥 至成蔡二斤將雜試 柴煨煙爐三日三夜 大家火盛一處去碗 Ш ılı 大 木 丈下 解又忌烘煙井出脚丢在河内猪牲食死 明熏 一日如此要并十 八 留 用木窩樹柴有量 解蛀解百解生解毒解卷解 吐 飛木擴氣壯澹放腫牙 中 間将大碗盛 **死藥治血播治** 木 火紙 明 仍前 底渾 海疼痛 推 治 生 不效再燻試好收入磁器 **火夜并换去** 亦 棚 脚將布 屋在上出在杭州 |薬水用紙蓋 將薄 并换去脚不可絕火 森心百 椒 山 脚十 拭淨又將碗 將 桂 統 1 風 四 散 浪 塊作 次後用 老解說解氣解生解來解音泊肚解 子擴 百血散氣水痛身散大燒擴 水井 口放 細 脹心. 面 骨 細 朋 在

沱

大戟五雨 木香 雄黄 水爪 金弟 武備 志谷一百二十年首乘 火 夏六日注二 大昴豆 山八角 叉方 千里撒一名水葫蘆 過藥方 服爲在用米粥 張爛酒調服全解了將前過藥先合就每服 犯鐵器用銅鏡煎更將原燒藥竹色燒作灰 右煉為齊密用罐盛之每服一錢喻化日二 右件為未合成用酒煎液放家鹽掺温服不 右為未稠米糊為餅子 用凉水洗手然後與粥 一餅細嚼菱湯送下如利 銀弟 . 服酸藥墊後 辰砂谷等 地油麻 九將官 棚沙 地南 **葉柱**寄半 母丁香養 大統官 服此 雨土當歸 焰 哨 山苦練 烏梅肉 不止凉水桶之更 木都管 草 金糠 雨 十四 赤茯苓於 紗藤 山都 沉沓 管

武備志卷一百二十	及方 具草三兩甘萬二兩菜豆粉二兩精黃五錢 具草三兩甘萬二兩菜豆粉五頭精黃五錢 在將塞水與鳥梅鳥內為先如園眾核大哈 在將塞水與鳥梅鳥內為先如園眾核大哈	右為納末康蜜為先如彈子大喻化一先嚥不為無京 烏梅內 紫蘇葉 人参 甘草及方
----------	--	---------------------------------------

度率之月行於箕三度 W 火相轉斯能取勝故為將去器火相轉斯能取勝故為將去器火攻之法以風為勢風猛則 九在 麦天十 武備志卷一百二十 無雲飛塞天河大風數 止黑雲夜蔽斗口風雨变作雲自北 武情志米言 火三 用火器法 風 教演 器宜 地利 風便 四星則不出三日必 正方宋 火 一般者當 出三日必 BI 有大 防風茅元儀 有大風日終而 風 十風6 歌日方止() 張在天十四 (張以月行之) 八城則風生日 方起 之 仰 風

势易亂用遠器先擎者勝敗此俱風勢為重彼此皆有火器卒然而下 業物以 此皆有火器卒然而 來千里力能走石風行萬里力能 風作風來十里揚塵動葉風來 青色數圓 沒自為後 疑 也相約使用 疑,必先 憑高擎下 而善用之斯萬戰而萬勝矣 先往其鋒之 擊内當攻其恐也城中擊外常 彼此皆札替 - 擊上其勢逆用站下其勢順用重器 則火 四 必 雨' 主主 雨風 器 H 淡黑雲 處便百勝黑 百里吹沙飘克 觀俱用 遇 **核木知風之時** 烟而攻破捐贼攻则之 休 傷火 情·上如而法 之)等山擊器 相接來朝 圍器政
谷
较
先 戰 自攻出以敗觀其馬馬 必 終其而號則依 勢差如 先 說 自思惠監 易 若如 成 陣 下勿地上之順擊的 城山以城 周者的 風

典強す 突尾 沽 有不 染 ut. 交刀 一器利 應 風 統大 號, 鋒用 ,則 拾器 職之策也 煙 其埋器利が機巧則 有 種 用水 维火 · 排號 彈 法等與 戰 ihi 1H 器有 同 走徒資寇敵也 何利於爆撃易碎りのりりの 71 遠 而將 荷不辨 用之合宜無 适陸 器 於事、東大 入聞 im 埋 製戰 則某 長 遠、火用傷藥 不 明火器送 器有攻器 蓬不 選以精 近長療品 器也 兵力而 火 器貴利 與同 地 視 利 此 厠 不出 九 有 而活面 而 兵練 中 近器 與長 有守器有 相。他张 刺便开 火 移動 火蕉則 不勝其戦 用 不貴重兵 間中有 於陣 刻 其 17 短 鎗 某類 中山 尔 而 器也 肺 大 省,發砂 煙 料 器。 常、手利 萬無 ,刀 火 疊之和 猛,则换持於 利心 器 保存 胴 田派系 器利 相 秱 加力 火用便巧 ¥ 利》 無路

沙月

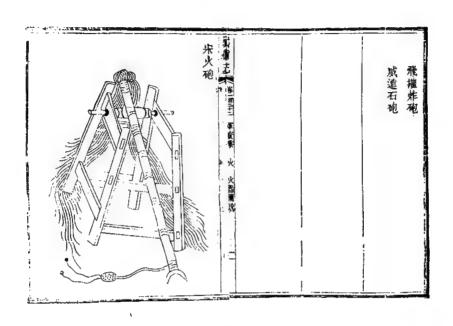
衝打 發去可 棍 う劍 佐之贼來未有 正備志奉百 北來哨馬馳王即向北布器見賊 砲週布大管四面先令哨馬二十匹遠哨如 地 用 6鐘 劍 達帆 **阅遠近打放令賊不得安管百步外用地** 陣 足 9為育級且遠則有成二捷正雷分番疊打以 火 打 如 抵 用 須用 陣之後衆兵 傷人可 努如 一管三千人百二十步外酌用大 強 火龍 是也前 於不 Ļ 發 截响 而 城國 車開 阻衝 捷五 年遠近務要定準其人内 苶 随機應 . 火 披靡者若近 殿、夾、鋒。 阿其人 一雷奇正 俱 則 後擊則。以無則。以無主是神於。 威。以遠。威 入 排 何 變則 城 成 肵 從地 内 ,陣 相 連遠 無不 地 他急且近則是 管用 資政守 城聚散 打放用 合 丽 勝者矣 图 銃棍 則 射 起使賊不 作 俱 一城巢 加 為 藏 創 利 小 神如 主 何 雷 鐵 用。銃 贼 雷 威 务火於也猜戰 城、 ·復 能 銃、棍 銃, 砲 the 是他燒。 狼

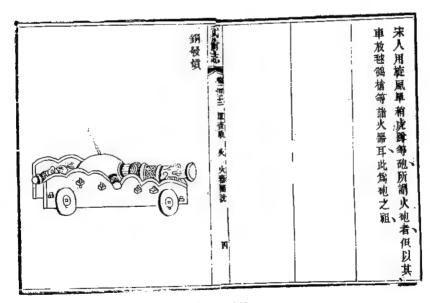
候風信戒之三也彼兵軍飲歸降未得其間竟垂 得及風烈滅火船莫大馬火攻之法先據地險火 水澤退無奔路逼 火攻之恐連焚及已戒之二也風候未定地利未 厄仁民之心戒之 嗣宇都色郡居里巷輻輳用火攻之則非祭道之 時而制宜設市而料敵是遇古先帝王陵寢聖賢 以情志教·白叶 田次東 大 月大智法 可妄用也且兵家之要上順天時下得地利中應 八文之法用無不勝勢莫能當因不可輕用亦不 券 一个 水玉石俱焚成之四也內有聽智之将圖為 為心法以義為軍聲以明為賞罰以信為紀律因 人和三才亦通備而為將者又能知彼知已以仁 埋暗處見賊散走急急衝殺此決勝之策以逸待 我兵各帶小燈用青布為軍不露火光照行各散 已營寨軍陣未列凡遇此地用 一也前阻茂林進無所排後者 Ħ,

兵暗處埋伏坚火明處急發予琴火器使城自亂 觀其虚實我兵暗伏三面多用火器發入果內我 中牌者破格厚賞 武備志卷一百二十 **尼用必設計以生摘成之五也彼我已降心就其** 火器既精必當盡法教演置堅厚木牌一座高五 烏集風神莫測其機電軍雷轟造化真親其妙矣 傷生甚果以損仁德戒之八也遵此八者而雲飛 智不仁戒之七也剪甲方長餘蟲始藝亦地焚焼 **奇策板脱民命不脱其民而選用永改之謂之不** 焉成之六也喪敗之賊掠掳吾民以張其勢必思 叛從而坑之以失土心如白起抗秦卒不仁其其 教演 (百十 甲黄素 火 明火茶去 浙河 加

水 再 禽獸	雜器	牌 噴筒 祝	武備志卷百十三軍資界火火車圖	車砲 / 火器圖說 /	火四
--------	----	--------	----------------	-------------	----

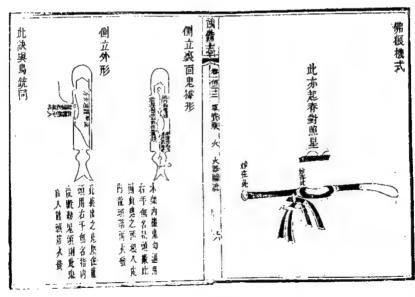
子24-641





子 24-642

便於攻高不便於攻下故也 **木筏載而用之可也曰城上可用乎曰不可發頻** 火力向前船震動而倒縮無不 裂而沉者須另以 之即透屋遇之即推樹遇之即折人畜遇之即成 其石彈如小斗大石之所擊觸者無能留存墙遇 此攻城之利器也大敵數萬相聚亦用此以攻之 每座約重五百斤用鉛子一百箇每箇約重四 戰可平日城若方舟為陣亦可用其小者但於 煩之患若非攻堅奪險不必用此也或問用之水 免死仍須擇強桿多人為之護守以防敵人於發 石所擊之物轉相轉擊物亦無不疑者甚至人之 血清山遇之即深入幾尺不但石不可犯而已凡 司火者藏身後燃藥線火氣與聲但向上衙可 武精志卷 三 事务兼 大 多 日 一人其弊能震殺乎人故欲故發煩須掘土坑 一火藥一熟之後其氣能毒殺乎人其風能奶 、體血肉被石臟去亦傷壞又不但石子利害而 Æ 時



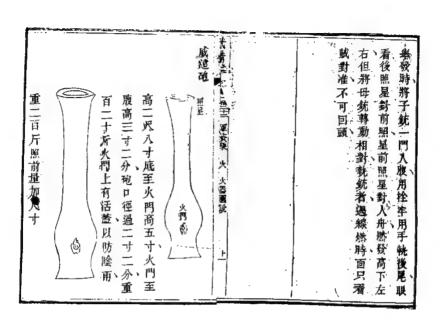
子24-643

武備去 一本質三 軍衛東 架佛 城懷這緊稱 人貢 其人皆高 任廣東食事 顧應辭云佛 题督陳西軒公 **季寺智儀三日** 具本多奏 館者將 署海 係 狼 深 日以白 佛很 機 押 朝廷許之起送 而 金臨廣城以其人不 道事 年今上 後 國 回廣東 名也 機 引見查大 國進貢其船主 布 大器圖說 一登标 有大海 非統名也正德 驅之出境去說其人在 頭、 其以 赴部時武 明會典並 加 囘 船二 不恭 知禮令 囘 名 隻直 打 廟 無 扮 加 丁 通 此 於 必 即 1 光

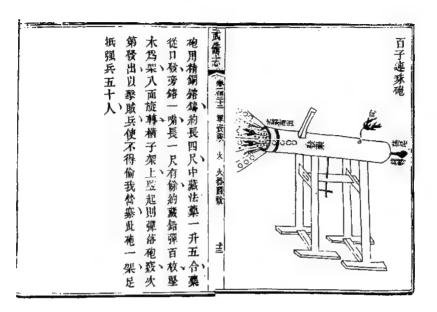
廣义好 斤用 時因征海寇通事獻统一 頸腹有長孔以小統五箇輪流貯藥安入腹中 機每座約重二百斤用提統三箇每箇約重 低可昂可左可右者中國原有此制不出於 可持以征戰則無用矣後汪誠 發鳞者乃大佛狼機也約而情之以為 始妈统 國之人更運巧思而爱化之擴而大之以爲發鑄 **路也共制出於西洋番國嘉靖年始得而傅之中** 可以昂可以左可以右乃城上所用者守營門之 請於上鑄造千餘發與三邊其 東情心朱三旦三年後来 四五箇於船艙內暗放之他 銃外又以木包鐵箍以防火裂海船舷下每沒 生之耳其石彈之大如升力 船板打碎水遊船漏以此橫 一節子一 簡每 節約重十兩其機活動可以低 中試之止可百步海船中之利器也守城 者乃小佛狼機也其制跳 讀佛書其就以鐵爲之長五六尺 大 大舞画說 箇井火藥方此器曾 行海上他國無 氣小 者不 齊鉄獨兵部尚書 船相近經共 一種有木架而 於發銷而 同實由此 巨腹 佛

鐵錐一把鐵藥匙一把火藥每子統一門備十 拴二條鐵錘一把合口四心鐵送一根鐵剪一 鑄統之法子統口大則子難出要破母統母統 之口圓徑分毫不差乃為精器每位子統九門鐵 料雅準法既省下木馬煩雜之功又出口最易凡 稍從低點不發托面以目照對其學在放統之 盡精後其妙處在母統管得法子統在腹中亦 傷人必用鐵門者住其妙處在前後二照星後柄 兩口得法使火氣不泄又每放得擊出子銃數 於鉛錫統若開監人守堅不可過者以此攻之 後而人力不能架之若平 小則出口鬆而無力歪 對所打之物若子馬俱大則難出出則力大要坐 戚繼光云此器乃天下通有之利器 但製者多未 斤用藥一斤二號長七六尺口必容鉛子 子共九十出一號長九八尺口必容的子每九 情志教育主 東京東大公園以 而子統口小則出無力而且至務要子母二 日砂看後照星孔中對前照星前照星孔中 兩三號長五 四尺 ρ п

九五 馬洞 大小照子飾口加減分兩合口鉛子九十出每 九三錢用藥五錢以上**統有大小藥有多寮**隨機 **先三兩用藥三兩半五號長一尺口必容鉛子每** 號二三號者可用於舟城管壘四號者可用於行 袋者用取一袋装入用木选輕輕送實用 入口內平子體仍圓其出必利可打一里有餘人 子將鉛子打扇出則不利令制鐵四心送子送子 母統銅鐵不枸子號必用熟鐵惟以堅厚為主 便活動先将干缺安縣畢將預裝火藥每 不用木馬惟須鉛子合口之半舊以平頂木為送 管五號者只可為玩具舊用木馬又用鉛子以 将錿子一枚入口而用鐵凹心送子以鐵 打入平口不可打扁此四 **艾五尺相可如指以舊布為之三條共重一 左分兩照銃號大小坐數火繩三條每條長** 一兩用 重子每致統損又多是帶今又用集不 无卷百三 軍事 通預將船舷上鑿孔可客鐵信高下 六 兩四號長三二尺口 大 大器型記一 心之妙也九子俱裝完 必答鉛子 紙益之 出 H



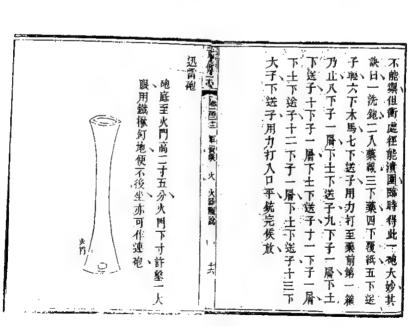
近了可點放 他以此他在連砲前後發此他不炸不大徒坐就 夜白發大鉛子數枚令驚清若欲誘賊至後用班 敢情志答 百五 平京東 大人名明此 里嗣四十餘步若攻山險如川廣各關砲重二百 門藝高一寸平放大鉛子遠可五六里小鉛子遠 照星照門千步外皆可對照每用藥八兩大船 **素名威遠砲惟於裝藥發火著力處加厚前後** 鐵箱徒增斤兩無益實用點放亦不半今改爲光 每位重百二十斤如一替三子人用十 人三名縣一頭人帶統 - [三視世之子里雷尤輕便倭虜替將近 我營建 丁芝高五六寸用車載行大船子重六斤返可 一三里墊高三寸大鉛子遠十餘里小鉛子四 枚重三斤六兩小鉛子一百每重六錢對準星 棍一條舊製大將砲過 位每位 Ŧī. 加



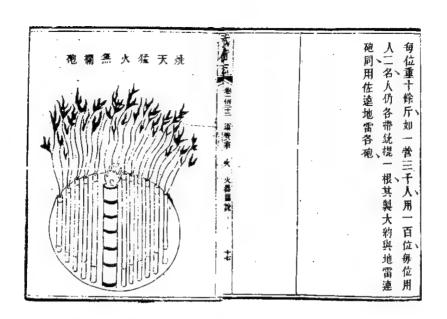
東南京 華田三 軍奏東 步兵行水田中 不可多得數確又不 **华砲時必出營建安置托營** 份我替後之人 **適敗我事將欲** 不敢發發之適足以中傷出機此他之人且 雅輕易雖每發必退回三三十於之後, 寶級子禮者近時有所謂審虎砲者固 把重三斤 長二尺重三十 三斤半鐵料每 た一尺二寸重ハ斤大釘毎根 因其形得名也國初分在邊方有 四兩鐵錘 一丈五尺火繩每 尺二寸 毎 置前 故用之 能退成而 他 于壁壘 墙內 之山 間則火發易躍 攀他又不得 外大小 重 至三十 我 斯 亦 古四 利 뺿 齊 砸 火皆 當 器》 斤,

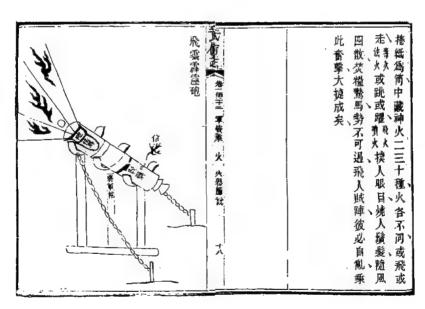
子 24-647

再不顧四面只獨一路任有若于兵列若子長必 **承養如前倭賊之來每二三五百結為一** 已倘此砲用盡則諸餘砲可以併發而此砲又可 魔六庶燃舉大小砲之人不必避此砲可退敵則 被元身實備之肩無不退走此砲只去人五寸. ★二、絆在下四種後將前八上活箍與後絆俱各 土二四寸不等相地方高低前下二爪釘後用 枝下口一半慢慢等人口平而止後尾稍用銀 下鐵子一層子以五十九為限用合口大鉛子 須機而輕此為統一可當百南方五百兵中歇杠 如数錄予體重則小子減半益藥力有限也比佛 | 約重三十兩大子石錦不兩用石子體輕則小 杠行今創此虎鷗砲器内吞百子每子亦五錢 禦大隊難守險阻難張威武佛 小而口大則出散無力上用大石子一或婚子 本明本教部三 平安東 火 太白成一 一位以備守路截險甚妙習法先用藥線轉之以 火用藥七八兩上用木馬以合口者為华送至 第平上用土少許入號子一層又用土少祭再 狼機 更重更

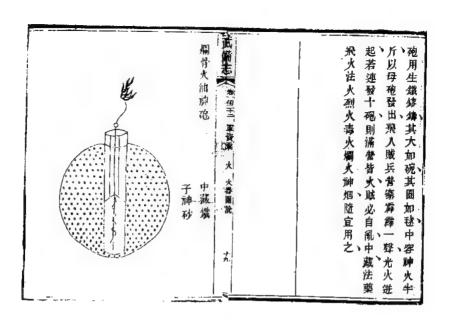


子 24-648



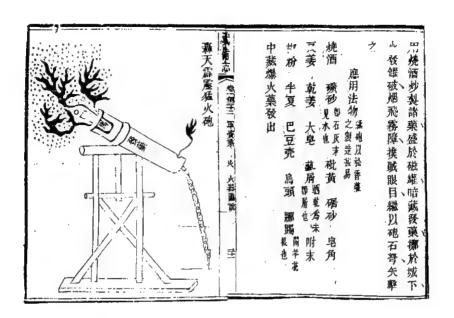


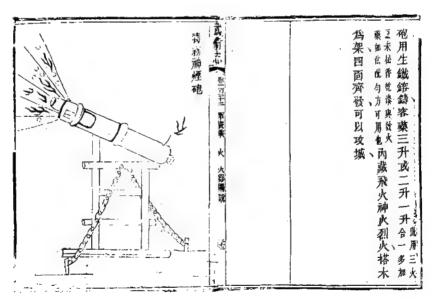
子 24-649



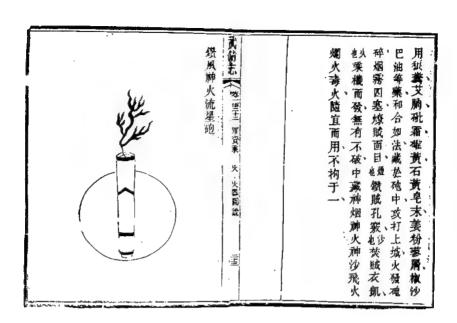


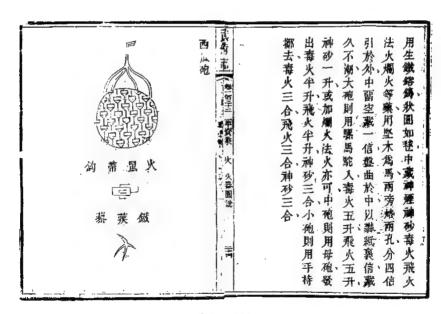
子24-650



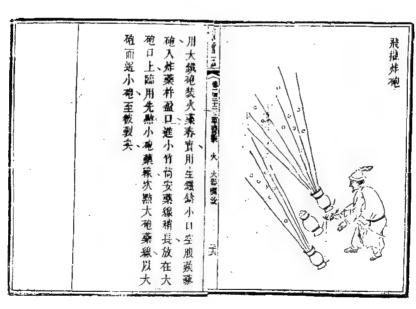


子 24-651

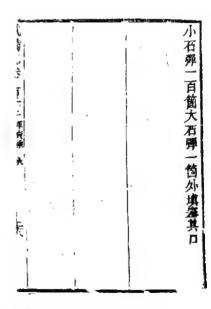




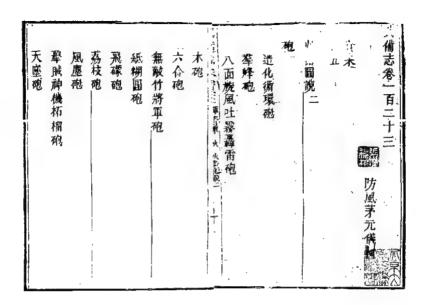
子 24-652



子24-653



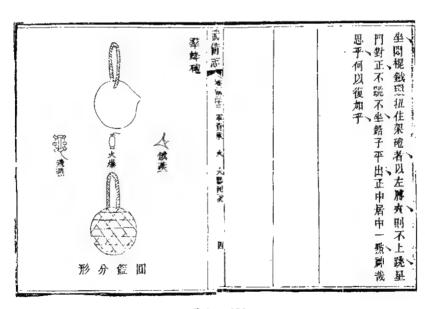
子 24-654



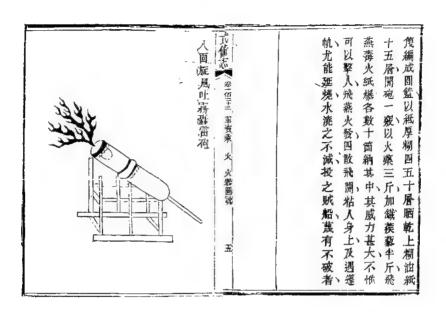


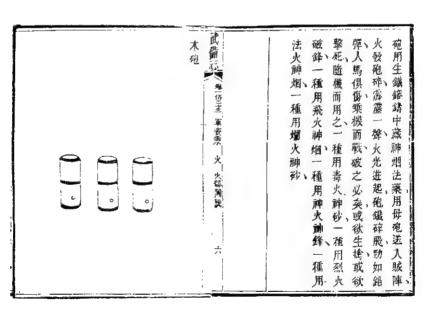
子 24-655

無以制之頭 循環砲夫有照星 **砲放訖一砲又放** 又日此砲名循環者每位 五六 放時 每位 繩每對敵將砲頭穿在環內拏砲者專看前 低必照星對定敵人擊砲者用右手點火大鉛 三十枚每重六錢放時用閥棍一條下有鐵 火藥袋裝藥二兩大鉛子一枚子重四兩小 一尺九寸月木解 位名曰循環砲每三干管内四面各用架三十 他一百二十桿每空加 情志冬丁丁二日春末 槽内用助 三十歩一人放畢又換一人每架一桿管 百步小鉛子三四百步命中鉛子出 地上有木柺中用鐵葉裹之用大鐵環 將悶棍斜挿於地左膊夾定木切右手執 重二十斤 鰾釋之前 他身長二尺二寸後有鐵尾 跳尾必 照門不慮不準惟 一砲迴而復始如環無端故 為兩片中間刻槽將砲後鐵 た 大装園建二 後有鐵東有照星照門用 後坐或高 者以右膊夾之則不 五人四人掌砲一人架 三眼鎗三桿熱不取勝 ΞĒ 或低不 是砲大力 他日 一鎖 頭 批、名 高 火 71

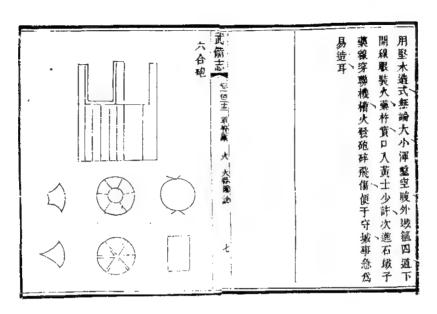


子 24-656

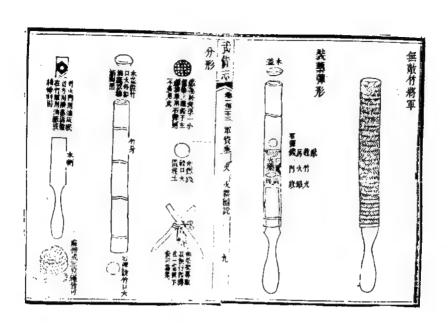




子 24-657



必以鐵箱大小為准口上外水厚三寸口底實水 用過聽其炸損水銃內口徑六寸要口再大任意 以堅木六條做成內尖外嗣照 内自上口至腹深二尺底下實木內有屑長一 或八樂哨馬之類以絕一丈繁統船一 少中水用以木為小船將統縛在上另用三板船 發時遠亦不可過半里百步外更妙太遠則力柔 石子一九可以碎堵陸用必攻堅管擊城察乃設 外線入藥包藥包自燃又快又不致失候下合 二分樂線燃入不必透子銃只對包藥所縛處 國雜紫另州于統先安藥線用藥藥實統外線 時採用者在陸用先前木做完六合為體用箍照 自外至失厚六寸石于用堅石合口軍中有匠 時遠不過二十步近至五步內尤妙線水中舟遇 火絕然緊長年抄點發擊賊舟此器任其沉水 處用藥一兩包線下人木統內留線眼稍大用 . 帆旋轉再遠則發後舟移但差一尺不可望中 門厚五分徑五寸高五寸僅装滿來而已 圖合 圓體長三尺 面預用相

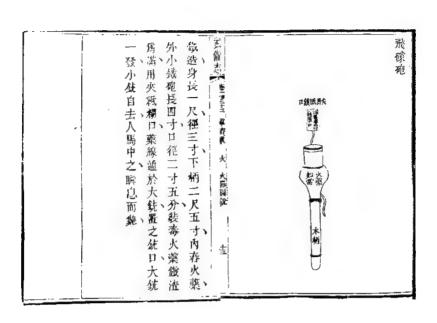


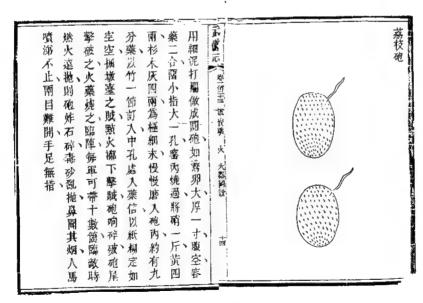
粗柴二 只消平架放去柄尾須以大石塊抵住防其後半 舉放若欲遠則稍昂其頭如敵近在二三百步外 妙若單用石彈則連房式鐵錢不必用矣以徑寸 錢鐵釘火藥竹火門油灰及製造之器斧鋸圓擊 様釘之以宁 竹節四凸之形直抵竹節處週圍用四肥釘大牙 頭飾作底節後留一尺四五十用一木柄柄 等項頂備多帶軍中即隨地立刻可造其體甚 人在側立即不用亦可惟麻繩與辮用圓石子鐵 節錄眼如蓮房式置無上方以殼筒口大圓 國或乾土實之又將一分厚致竹倚風大鐵錢 行之大小增成已入藥用木桿輕輕祭買少用 口大鐵錢一 經固修節底上先置潤黃泥二寸以一分厚敦筒 雙縣線引入四五寸直透上為妙方入藥一斤看 箇置鐵錢上或再加碎生織小鉛彈於錢上更 備忠卷至三軍疾来 猫竹圓厚者長四尺許將圓鑿開通 根長三尺許縛成权架之取其便也對敵 **简益尼上傍鉄上開一藥線眼先將** 蘇打成辦或三股繩自柄至口緊緊 火 火器国旗三 其節 頭那 石 止 留

中之 造四 於七八百步外失安足以血吾刀哉每替共得數 之尊其威也即勁敵逃此雖銅肝鐵膽且盛粉碎 響聲震地其力可及七八百步之遠故以將軍名 每兵可擔十 邊塞造用須以萬計職野平原動以百數為一層 以備衝突賢於數百精兵矣矣患衝突哉若西北 分架兩翼或橋口或田塍或津渡敵可往來之處 六雖一發即廢絕無傷人之患一較得之不爲 悍誠此器如法禦之安得不落膽也此器之便 次第車火稍近即用各色火箭接續不斷虜雖衆 十位架在陣前分作十數層次第發之再以數 一每位通計工價七分費原工省三隨地立刻可 が行いるできます。 靡不靈粉令敵寒心足壯吾膽六用之南 體輕可以多負家行易於分布五威力設地 數位而 威力則 **大阪開教**二 猶在佛很機上發時 北 Яİ

水陸無所不宜有志籌邊者可不講平

無料國砲 無料國砲 無料國砲 一等砲一枚開藥線限四處各穿藥線使其丟落 中所藏刺菱自然布散其中火風飛去賊見火 電中所藏刺菱自然布散其中火風飛去賊見火 電戶所養刺菱自然布散其中火風飛去賊見火 電戶所養刺菱自然布散其中火風飛去賊見火

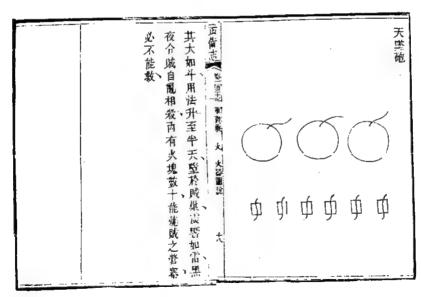




子 24-661

風座袍用什隻 原本一門風塵通野人馬閉目難開奮力追 遊光中可帶二三 簡如對敵遇順風將地一齊舉火 這施砲聲一門風塵通野人馬閉目難開奮力追 逐先砲擊一門風塵通野人馬閉目難開奮力追





子 24-663



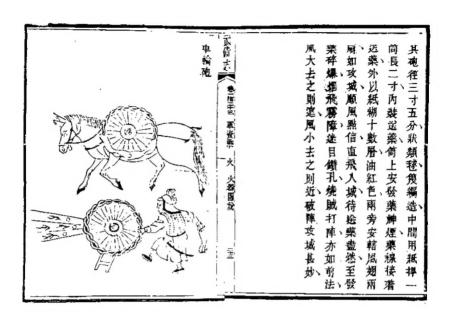


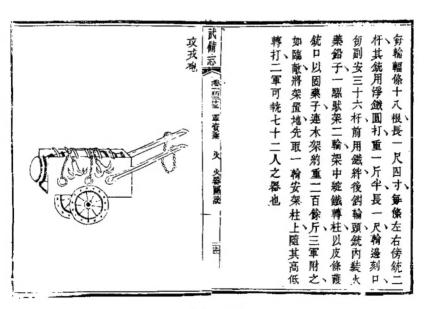
子24-664





子24-665





子 24-666



邊用夾耳木二根長一尺七寸前二輪高二尺五 六十斤長三尺一十每位用事一輛每輛 砲重二百斤長三尺二寸玄字號神砲重一 神砲每位重二百八十斤長三尺五寸地字號神 七尺九寸後一輪高一尺三寸軸長一尺一 高九寸第五十其車隨三號砲之大小成造装人 我備志老至三平原東大多面如 四寸轅條前後鐵鐶四箇徑二寸五分軸釣心體 長二尺前後横擋用鐵絆二箇砲口提録了 發數文透壁整屋直獨五七里 薬一斤半或二斤入木榴打三四十鐘散乾土又 打內人三四五斤紹子一箇生盛子半升點則橫 ·軸長三尺五寸横木擋長二尺前枕木擋一根 學鐵打造天地玄三號名日公引孫天字號 件徑 百五五 寸兩